

INFORMATIKA  
ÉS TUDOMÁNYELEMZÉS

# **A tudományos publikációs tevékenység mutatószámai**

**az MTA természettudományi,  
műszaki, orvostudományi,  
és agrártudományi  
kutatóhelyein**

**1976–1980**



BUDAPEST · 1982



**A TUDOMÁNYOS PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI**  
az MTA természettudományi, műszaki, orvostudományi és  
agrártudományi kutatóhelyein  
1976–1980

A MAGYAR TUDOMÁNYOS  
AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRÁNAK  
INFORMATIKAI ÉS  
TUDOMÁNYELEMZÉSI  
SOROZATA

2.

Sorozat szerkesztők:  
Braun Tibor és Bujdosó Ernő



# A TUDOMÁNYOS PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

az MTA természettudományi, műszaki,  
orvostudományi és agrártudományi  
kutatóhelyein  
1976 – 1980

Magyar Tudományos Akadémia  
Könyvtára  
Budapest, 1982

**KÉSZÜLT AZ MTA KÖNYVTÁR INFORMATIKAI ÉS  
TUDOMÁNYELEMZÉSI KUTATÁSI FŐOSZTÁLYA  
TUDOMÁNYELEMZÉSI OSZTÁLYÁN**

**Igazgatóhelyettes:  
BRAUN TIBOR**  
a kémiai tudományok doktora

**Tudományelemzési osztályvezető:  
SCHUBERT ANDRÁS**

**Összeállították:  
SCHUBERT ANDRÁS  
ZSINDELY SÁNDOR  
GLÄNZEL WOLFGANG  
BRAUN TIBOR**

**ISSN: 0230–4619  
ISBN: 963 7301 45 3**

**Felelős kiadó: az MTA Könyvtár főigazgatója  
Alak: B/5 – Terjedelem: 15,5 (A/5) ív  
Megjelenés: 1982 – Példányszám: 1 200  
81395 Datorg Nyomda, Budapest – F. v.: Harkai József**

„A külföld tudományának meghonosításán kívül a mi saját tudományunknak fejlesztésére nem kevésbé fontos tényező . . . munkásságunk eredményeinek a világ előtt nyilvánosságra hozatala. . . . Nyilvánosság nélkül a tudományban nincs haladás. . . . Az igazi haladás a tudományban is, úgy, mint a műveltség egyéb ágaiban, a nyilvánosság hatalmas eszközének, a sajtónak felfedezésével indult meg. . . . Az egyetlen jogosult nyilvános ítélőszék, mely előtt az igazi tudósnak arról, amit tett, be kell számolnia, ott áll azon szigorúan tudományos folyóiratok és kiadványok el nem évülő kötetsorai között, amelyekbe a kutatás eredményei már századok óta be vannak jegyezve, s mindenesetre nagyobb dicsőség a tudósnak az, ha azokban nevét bárcsak egy érdemes munkája mellé írhatja, mint hogyha minden számukban beszélnek róla a napilapok.”

*Eötvös Loránd: Elnöki beszéd a  
Magyar Tudományos Akadémia közülésén  
(1895)*



# TARTALOMJEGYZÉK

<b>ELŐSZÓ (Pál Lénárd)</b> .....	9
<b>I. BEVEZETÉS</b> .....	11
<b>II. AZ ELEMZÉS ANYAGA ÉS MÓDSZEREI</b> .....	15
<b>III. AZ ADATOK ISMERTETÉSE</b> .....	21
1. Az MTA természettudományi, műszaki, orvostudományi és agrártudományi kutató- helyein 1976–1980 között folyó publikációs tevékenység összesített mutatószámai	23
2. Az egyes kutatóhelyekre vonatkozó mutatószámok .....	26
<b>IV. AZ ADATOK STATISZTIKAI ELEMZÉSE</b> .....	27
1. A kutatóintézetek és a tanszéki kutatócsoportok összehasonlítása .....	29
2. Korreláció a 12 mutatószám között .....	30
3. A kutatóintézetek osztályozása a publikációs tevékenység mutatószámai alapján	34
<b>V. ÖSSZEFOGLALÁS</b> .....	35
<b>VI. IRODALOM</b> .....	39
<b>VII. FÜGGELÉK</b> .....	43
1. Mutatószámok .....	45
a) Kutatóintézetek .....	45
b) Tanszéki kutatócsoportok .....	79
2. A „Journal Citation Reports” által nyilvántartott folyóiratok „impact factorai” ....	99





## ELŐSZÓ

írta

Pál Lénárd

a Magyar Tudományos Akadémia főtákará

A tudományos kutatás növekvő társadalmi fontossága egyre inkább sürgeti olyan módszerek kidolgozását, amelyek lehetővé teszik és valamiféle módon megkönnyítik a valódi eredmények felismerését és várható hatásaiak előrejelzését. A tudományos teljesítmények lényegének és minőségi jegyeinek felismerése igen nehéz feladat. A tudomány történetéből számos példát lehetne említeni, amelyek azt mutatják, hogy az eredmények megszületésekor sokszor maguk az alkotók sem látták azoknak valódi értékét és az autentikusnak tekintett tudományos közvélemény pedig nem egyszer hibásnak és veszélyesnek minősítette az új irányzatokat elindító eredményeket.

Hosszan lehetne folytatni a tudományos eredmények értékelésének nehézségeit, úgy vélem azonban, hogy előremutatóbb dolog olyan módszerek kiválasztásának és alkalmazásának kezdeményezése, amelyek bizonyos kritérium-rendszer alapján módot nyújtanak a tudományos eredmények jellemzésére. Tudatosan nem használom a minősítés vagy értékelés kifejezéseket, mert bár az eredmények jellemzésére szolgáló módszerek szolgáltatnak valamiféle minősítést kifejező mutatókat, mégis úgy vélem, hogy a tudományos teljesítmények valódi értékének „megmérése” csak megfelelő időtávlatból kísérelhető meg.

A kutatások helyes orientálása érdekében szükség van arra is, hogy a teljesítmények értékéről viszonylag rövid idő eltelte után véleményt lehessen alkotni. Ebben a vélemény-alkotásban kiemelkedő fontossága van – elsősorban az alapkutatások területén – annak a tükröződésnek, ami az elért eredményekkel kapcsolatban a nemzetközi tudományos szakirodalomban megjelent. Aligha lehet vitatni, hogy elenyészően kicsiny a valószínűsége annak, hogy valamilyen valóban értékes publikált eredményre évek hosszú során keresztül senki se figyeljen fel. Az a tapasztalat, hogy a tudomány frontvonaláiban bekövetkező előretörés mindig izgalmat, élénk reagálást vált ki és ez az izgalom, érdeklődés visszatükröződik a nemzetközi folyóiratokban megjelenő publikációkban. Akik a tudományban „időjárás” vagy legalább „széljárás” változást tudtak előidézni, azok tevékenységét maradandó, jól felismerhető nyomok örökölték meg a tudományos közleményekben. Ezért úgy vélem, hogy érdemes ügyes és tudományosan megalapozott módszerrel „átvilágítani” a folyóiratokat, hogy felleljük a nyomokat, amiket a hazai kutatókollektívák hagytak hátra. Ezekből a nyomokból körültekintő módszerrel megfelelő következtetések vonhatók le az egyes kutatókollektívák működésének jellemzésére. Sajnos, az is előfordulhat, hogy nem találunk nyomokat, mert nincsenek és ez azt jelenti, hogy ami történt, amit úgy mond eredményként publikáltak, az hatástalan volt. Az ilyenfajta elemzések egy-egy esetben adhatnak pontatlan eredményt, azonban az esetek elég nagy halmazán végzett vizsgálatok már statisztikusan szignifikáns következtetésekre jogosítanak fel bennünket. Az átvilágítást szolgáló tudánymetria módszereknek megvannak a törvényei; ezek a törvények statisztikus törvények és így a módszerre alapozható kijelentések is statisztikus jellegűek. Ezért mindig óvatosan kell kezelni a viszonylag kevés adatra épülő mutatókat.

Teljesen világosan kell látnunk, hogy ebben a füzetben közreadott számok önmagukban nem tekinthetők a Magyar Tudományos Akadémia intézeteiben végzett alapkutatási munka minősítésének. Arra azonban mindenképpen felhasználhatók és felhasználandók, hogy más tényezők mérlegelése mellett elgondolkozzunk azon, mi is rejlik a közreadott mutatószámok mögött.

Az alkalmazott és fejlesztő kutatások értékelése természetesen teljesen más megközelítést igényel.

nyel. Mivel az akadémiai intézetben az ilyen kutatások aránya nem jelentéktelen, a tevékenységet bemutató teljes kép felvázolásához fontosnak tartom azokat a vizsgálatokat, amelyek az eddigieknél remélhetően objektívebb módszereket fognak szolgáltatni a minősítés alapját képező gazdasági hatások felismerésére, mivel nyilvánvaló, hogy az ilyen kutatások eredményessége vagy eredménytelensége a közvetlen vagy közvetett (de nem manipulált) gazdasági hatásokban mutatkozik meg. Sajnos eddig még nem sikerült az objektív hatásokat kimutató, tudományosan megalapozott módszer kidolgozása sem nálunk, sem másutt. Ez az oka annak, hogy ebben a füzetben a jelentős gazdasági hasznot hozó, de nem publikált kutatási eredmények jellemzésére most még nem vállalkozhatunk.

Számos nehézség jelentkezik a társadalomtudományi kutatások eredményeinek minősítésében is. Ezek a nehézségek részben a természettudományokétól eltérő publikációs és idézési szokásokból, a társadalomtudományi kutatás sajátos jellegéből és főként a szükséges nemzetközi adatbázis hiányából származnak. Nagyon remélem, hogy a társadalomtudományok művelőinek közreműködésével rövidesen sikerülni fog megalkotni és kísérletileg kipróbálni egy olyan módszert, amely bizonyos összehasonlító vizsgálatok elvégzését lehetővé fogja tenni.

Végezetül azon reményemnek szeretnék kifejezést adni, hogy nem volt felesleges a kötet elkészítőinek munkája, mert aki gondolkozva lapozza e kötetet, érdekes válaszokat kaphat arra a kérdésre, milyen is a magyar természettudományi kutatás híre a nagyvilágban.

Budapest, 1981. szeptember

# *I. BEVEZETÉS*



A Magyar Tudományos Akadémia, az Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság és a Pénzügyminisztérium 1979-ben „A K+F hatékonysága értékelésével kapcsolatos nemzetközi és hazai tapasztalatok elemzése” címmel tájékoztató jelentést állított össze a Tudománypolitikai Bizottság számára.<sup>1</sup> E jelentés ajánlásainak 2. pontja szerint az MTA feladata, hogy a nemzetközi tapasztalatok felhasználásával folytassa a tudománymetria bevezetésével és továbbfejlesztésével kapcsolatos kutatásokat, továbbá tegye meg a megfelelő lépéseket annak érdekében, hogy hazánkban is rendelkezésre álljanak a tudományos alap kutatás „Science Indicators” típusú, a tudománypolitikai döntéseknél felhasználható mutatószámai. Ennek keretében készült 1980-ban a „85 hazai kutatóintézet 1976–1978 közötti publikációs tevékenységének tudománymetriai elemzése” c. jelentés<sup>2</sup> és most ez az összeállítás, amely az MTA természettudományi, műszaki, orvostudományi és agrártudományi kutatóhelyein az V. ötéves tervidőszakban folyó publikációs tevékenység mutatószámait tartalmazza.

A *tudományos alap kutatás mutatószámai* a tudományos kutatás statisztikailag elemzett mennyiségi jellemzői,<sup>3</sup> amelyeket az empirikus statisztikai adatokból úgy kell kiválasztani, ill. megalkotni, hogy

- összefüggő rendszert alkossanak, amely explicit vagy implicit módon a tudományos tevékenység valamilyen modelljére épül, és ennek szellemében tükrözi a tudományos tevékenység (ill. annak vizsgálat alá vont része) mennyiségi viszonyait és – legalábbis részben – minőségi belső összefüggéseit is;

- szükség szerint aggregálhatók és szegregálhatók legyenek és idősorba állítva a trendek feltárását is lehetővé tegyék.

Ilyen jellegű – a tudományos kutatást jellemző – mutatórendszert először az Egyesült Államokban dolgoztak ki 1972-ben és azóta a National Science Board két évenként közreadja a „Science Indicators” c. kötetet.<sup>4</sup> Időközben hasonló kiadványok sora jelent meg Európa számos országában<sup>5</sup>, sőt, elkészült Észak-Afrika és a Közel-Kelet országai, valamint Japán tudományos kutatásának mutatórendszere is.<sup>6,7</sup>

A tudományos kutatást jellemző mutatórendszer megalkotásakor a tudományos tevékenység sok különböző modellje közül lehet választani. A NALIMOV és MULCSENKO<sup>8</sup> által számba vett információs, logikai, ismeretelméleti, gazdasági, politikai, szociológiai, demográfiai stb. modellek közül az említett szerzőkhöz hasonlóan ez a munka is az *információs modellt* veszi alapul, elfogadva, hogy a tudományos kutatás elsődleges, közvetlen célja új információk létrehozása és kommunikálása.<sup>9</sup> A nyilvánosságra nem hozott, netán szándékosan eltitkolt eredmények esetenként hasznosak lehetnek egyének, vagy kisebb-nagyobb közösségek számára (pl. szabadalmaztató eljárások, vagy hardipari kutatások esetében), de mivel nem bővítik a tudomány információkészletét, tudományos érték nem tulajdonítható nekik.

A tudományos publikációkban megfogalmazott információ értéke legáltalánosabban szólva használhatóságában rejlik. A tudomány eredményei használhatók – ezáltal értékesek – lehetnek az emberi lét legkülönbözőbb szféráiban; ez a tény hozta létre és élte ma is a tudomány intézményét. A tudomány művelői (és elemzői) számára azonban különös jelentősége van a tudományos publikációk tudományos értékének, vagyis annak, hogy a kérdéses információt milyen mértékben használ-

hatják új tudományos eredmények létrehozásában, ill. ennek kapcsán milyen mértékben ismeri el és teszi magáévá azt a szakmai közvélemény. Nem kétséges, hogy egy tudományos munka „valódi értékének” megítéléséhez sok esetben igen hosszú időre és rendkívüli szakértelemre van szükség. A tudományos publikációs tevékenység kialakult szokásai azonban segítséget nyújtanak ahhoz, hogy viszonylag gyorsan és a szakterület mélyebb ismerete nélkül is megbecsülhessük a publikációknak a fenti értelemben vett értékét. A tudományos közösség mérvadó tagjai egyrészt a kéziratról adott *szakmai bírálat*tal, másrészt a *publikációra való hivatkozással* adhatják látható jelét annak, hogy a benne foglalt eredményt elfogadják, illetve használják-e. Mivel a kéziratok bírálatának szigora és alapossága általában a folyóiratok szakmai tekintélyével és olvasottságával párhuzamosan növekszik, a megjelenési hely kétszeresen is utal a publikációban foglalt eredmények használhatóságának esélyeire; egy rangosabb folyóiratban megjelent cikk egyrészt nagyobb valószínűséggel elégíti ki magasabb tartalmi követelményeket, másrészt a szakterület művelőinek szélesebb körében válik ismertté, mint egy kevésbé rangos folyóiratban megjelent társa.

A fentiek szellemében a tudományos kutatás a tudományos közleményeknek, a kommunikáció csatornáinak és a publikációk újabb publikációk formájában megnyilvánuló fogadtatásának (idézetségének) tükrében jellemezhető.

A modellek fenti felsorolásából nyilvánvaló, hogy a tudományos kutatás a publikációs – kommunikációs vetületen kívül több más lényeges aspektusból is értékelhető, elemezhető. Jelen elemzés hangsúlyozottan a *publikációs tevékenységre* szorítkozik, de ez semmiképpen nem kívánja csökkenteni a többi szempont jelentőségét, hanem éppen e vizsgálatok korlátaira hívja fel a figyelmet. A különböző modelleken alapuló elemzések nem vetélytársai egymásnak, hanem csak egymás mellett, egymást kiegészítve tölthetik be a tudománypolitikai döntéseket segítő szerepüket.



## *II. AZ ELEMZÉS ANYAGA ÉS MÓDSZEREI*



Ez az elemzés a Magyar Tudományos Akadémia 49 kutatóhelye (32 kutatóintézet\* és 17 tanszéki kutatócsoport) adatait dolgozza fel. Az adatok forrásai a következők:

- a kutatóegységek akadémiai állományban dolgozó kutatóinak névsorát és tudományos fokozatuk keltét az MTA Központi Hivatala Személyzeti Főosztálya bocsátotta rendelkezésre;
- a publikációs adatok forrásai a kutatóegységek által az MTA Központi Publikációs Adatbank számára összeállított és beküldött publikációjegyzékek;
- a folyóiratokat jellemző „impact factor”\*\*\* értékek a Journal Citation Reports 1979. évi kötetéből,<sup>10</sup> a relativ impact kiszámítására kiválasztott folyóiratcikkek idézettségi adatai a Science Citation Index 1979. évi kötetéből származnak.<sup>11</sup>

Az elemzés kiinduló adatai minden kutatóhelyre, az 1976–1980 közötti évek mindegyikére a következők:

- (1) a kutatók létszáma;
- (2) a tudományos fokozattal rendelkező kutatók száma;
- (3) a publikációknak a kutatóhelyre eső saját része;
- (4) a teljes „impactnak”\*\*\* a kutatóhelyre eső saját része.

A publikációk és az „impact” egyes kutatóhelyekre eső saját részének meghatározásában a beküldött publikációjegyzékeken feltüntetett jelölések voltak irányadók. A társszerzők között a publikációkat egyenlő arányban osztottuk fel, és a kutatóhelyhez tartozónak tekintett kutatók részét összegeztük.

Az egyes évekre vonatkozó fenti adatok mellett az egyes kutatóhelyek 1976–1980 közötti publikációs tevékenységének jellemzése a következő 12 *mutatószámmal* történt:

## ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM

Az éves kutatói létszámok a kutatóhelyeken az adott évben akadémiai állományban, teljes állásban, kutatói besorolásban dolgozó munkatársait tartalmazták. A mutatólétszám az éves létszámadatok átlaga. Mivel az MTA által támogatott egyetemi kutatás általában nem korlátozódik az akadémiai állományban dolgozó kutatók munkájára, a tanszéki kutatócsoportok esetében a kutatók száma nem tekinthető releváns mutatószámnak. Ezt a *kutatóhelyhez tartozó szerzők száma* helyettesíti, ami a publikációjegyzékek alapján határozható meg.

\* A KFKI és a SzBK intézeteit, valamint a TKL laboratóriumait, külön kutatóhelynek tekintettük.

\*\*Az idézetelemzés alapfogalmainak (pl. az „impact factornak”) összefoglaló magyarázatát a Journal Citation Reports<sup>10</sup> nyomán a Függelék VII. 2. fejezetének bevezetése tartalmazza, egyes részletek még a későbbiekben említésre kerülnek.

## TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA

A kutatóhelyen dolgozó akadémiai rendes és levelező tagok, valamint a tudományok doktori és kandidátusai össz-számának az öt évre számított átlaga. A mutatószám a tanszéki kutatócsoportokra az előzőekben közölt okból nem értékelhető.

## PUBLIKÁCIÓK SZÁMA

Publikációnak az MTA Kutatási Információs Szolgálat<sup>12</sup> keretében felépülő publikációs adatbank szerkesztési elveivel összhangban a következő kategóriák valamelyikébe eső munkákat tekintettük:

- folyóiratcikkek
- könyvek
- könyvfejezetek, cikkgyűjtemény-részletek, vagy nyomtatásban megjelent konferencia anyagok.

Nem kerültek tehát a publikációk közé a kutatási jelentések, disszertációk, preprintek és egyéb hasonló kiadványok, amelyekről a szakirodalom szerint bizonyítható,<sup>9</sup> hogy érdemi információtartalmuk előbb-utóbb megjelenik a fenti három publikációs csatorna valamelyikében.

## IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)

Egy kutatóhely *teljes impactja* az egyes folyóiratokban megjelent cikkek számának a folyóirat „impact factorával” súlyozott összege. Az „impact factor” a Journal Citation Reports<sup>10</sup> definíciója szerint (1. Függelék VII. 2. fejezetét), az egy év alatt kapott idézetek száma az előző két évben a vizsgált folyóiratban megjelent cikkekre, osztva e cikkek számával. A teljes impact tehát becslést ad a vizsgált cikkhalmazra a megjelenéstől számított két év alatt várható idézetek számára, a folyóiratokra vonatkozó többéves statisztikai tapasztalatok alapján.

## TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA

Az abszolút létszámadatokkal ellentétben ez az arány a tanszéki kutatócsoportokra is értelmezhető mutatószám.

## PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA

Minden évre külön-külön meghatározható azoknak a kutatóknak az aránya, akik legalább egy publikáció szerzőjeként szerepeltek. A mutatószám az éves értékek átlaga.

## EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA

Minden évre külön-külön meghatározható a publikációjegyzéken a kutatóhelyhez tartozónak feltüntetett szerzők számának és a kutatói létszámnak az aránya. (A szerzőszám a kutatóhelyek nem akadémiai állományban, részállásban, ill. nem kutatói besorolásban dolgozó publikáló munkatársait is tartalmazza.) A mutatószám az éves értékek átlaga. Tanszéki kutatócsoportokra nem értelmezhető.

## PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV

Ez a publikációs produktivitás mutatószáma. Értéke önmagában keveset mond; a szakterületek szerinti különbségek nagyok. Az erre vonatkozó szakirodalomban általában 1 és 2 közötti értékek találhatók.

## FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA

A folyóiratcikkek saját részének és a publikációk saját részének a hányadosa.

## EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT

Az igénybe vett publikációs fórumoknak (folyóiratoknak) az „impact factorral” mért átlagos minőségét mutatja. Az idézési szokások és ezen keresztül az „impact factorok” szakterületenként igen különbözőek. A nemzetközileg jelentős folyóiratok „impact factora” 1 körüli vagy annál nagyobb (1. a Függelék VII. 2. fejezetét).

## KOOPERATIVITÁS

A publikációknak a másik kutatóhelyekből származó társszerzőkre eső része osztva a kutatóhely saját részével.

## RELATIV IMPACT

Ez a mutatószám részleges becslést ad a kutatóhely publikációinak idézettségére a szakterület nemzetközi átlagához viszonyítva. A vizsgálat alapja mindig az a három folyóirat, amelyben a várható idézettség (cikkek száma  $\times$  impact factor) a legnagyobb, feltéve, hogy ez az érték 1-nél nagyobb. A mutatószám az ezekben a folyóiratokban megjelent cikkekre ténylegesen kapott és a várt idézetek hányadosa. Mivel az értékelhető cikkek száma általában alacsony, csak az 1- től lényegesen különböző (0,5-nél kisebb, ill. 1,5-nél nagyobb) értékek tekinthetők a folyóiratok átlagától szignifikánsan eltérőnek.

Az egyes kutatóintézetekre vonatkozó adatokból egyrészt meghatároztuk az MTA természettudományi, műszaki, orvostudományi és agrártudományi kutatóhelyeinek publikációs mutatószámait, másrészt statisztikai elemzéseket végeztünk az egyes mutatószámok (ill. az általuk tükrözött publikációs sajátosságok) közötti összefüggések feltárására.





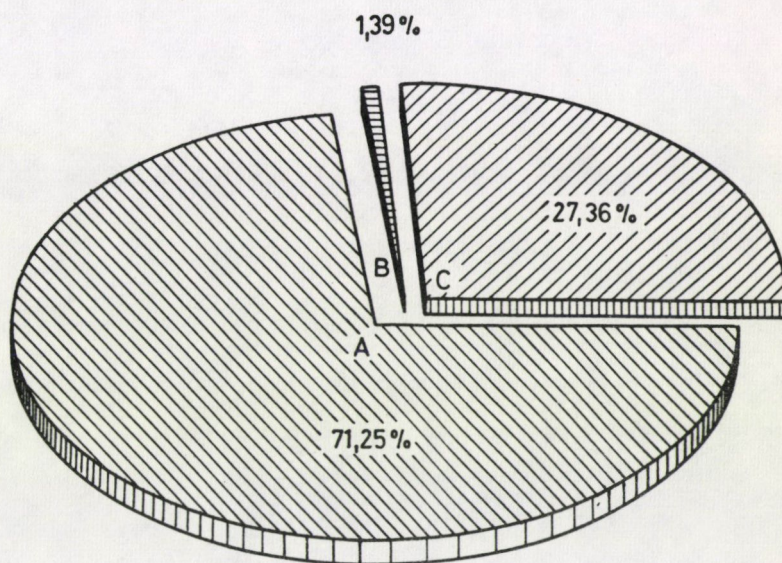
### ***III. AZ ADATOK ISMERTETÉSE***



**1. Az MTA természettudományi, műszaki, orvostudományi és agrártudományi kutatóhelyein  
1976 – 1980 között folyó publikációs tevékenység összesített mutatószámai**

A vizsgált kutatóhelyek publikációjegyzékeiből összesen 11012 publikáció került feldolgozásra. Ez az érték az akadémiai kutatóhelyek közötti együttműködés miatt bizonyos mértékű halmozódást tartalmaz. A publikációknak az akadémiai kutatóhelyekre eső saját része 8597,28.

A publikációs forma szerinti megoszlás az 1. ábrán látható. A kiadás helye és a mű nyelve sze-



- A folyóiratcikk
- B könyv
- C könyvfejezet (részlet)

1. ábra. Az összes publikáció megoszlása publikációs forma szerint

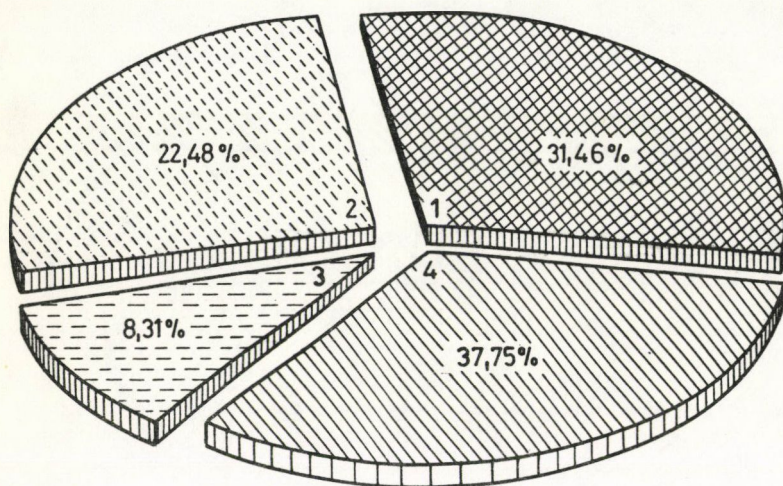


rint a publikációk négy csoportra oszthatók:

- magyar nyelvűek,
- magyar kiadású, idegen nyelvűek,
- szocialista országban kiadottak,
- nem-szocialista országban kiadottak.

A publikációk ilyen szempont szerinti megoszlását mutatja a 2. ábra.

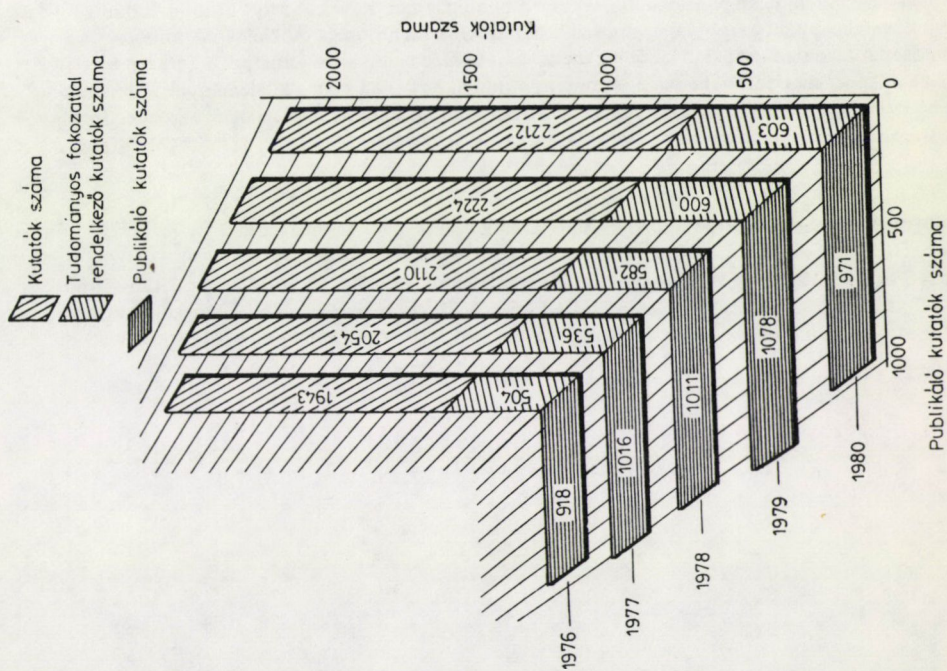
A 3. ábra a kutatólétszám évenkénti alakulását mutatja be, feltüntetve a tudományos fokozattal rendelkező kutatók, valamint az adott években publikáló kutatók számát is. Mivel a kutatói létszámban csak a teljes állásban foglalkoztatott kutatók szerepelnek, az összesített adatok nem tartalmaznak halmozódást, viszont az akadémiai kutatóhelyeken részállásban foglalkoztatott kutatók ebbe a statisztikába nem kerültek be. A kutatók létszámának (és vele együtt a fokozattal rendelkezők számának) növekedése 1980-ban jól láthatóan megtorpant. A publikáló kutatók számának visszaesése – legalábbis részben – azzal is magyarázható, hogy az 1980-as publikációk egy része a beküldési határidőig nem került a publikációjegyzékre. Ennek a ténynek nyilván tükröződnie kell a publikációk számában is. A 4. ábrán azonban jól látható, hogy a publikációk számának csökkenése már 1979-ben elkezdődött, vagyis



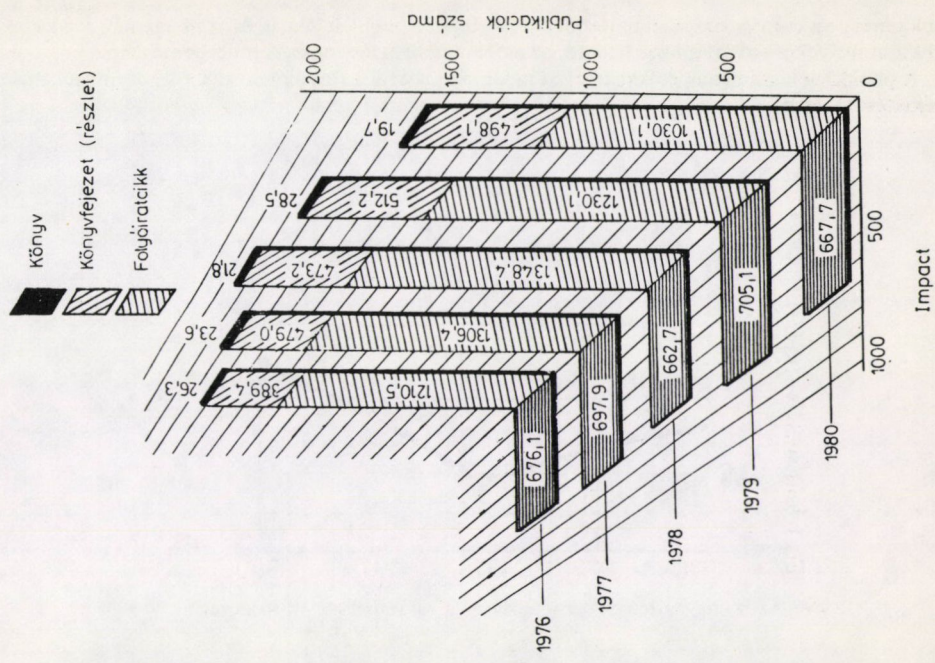
- 1 magyar nyelvű
- 2 idegen nyelvű magyar kiadású
- 3 külföldi kiadású (szocialista országok)
- 4 külföldi kiadású (nem szocialista országok)

2. ábra. Az összes publikáció megoszlása a kiadás helye szerint





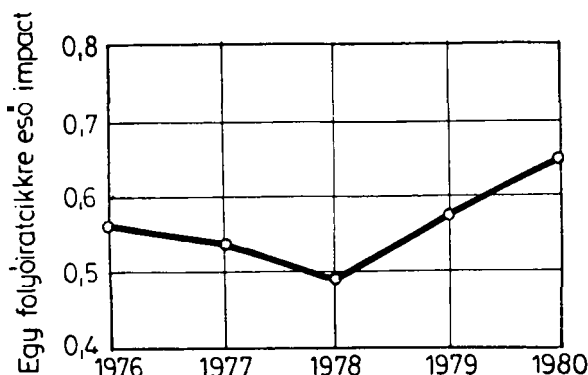
3. ábra. A kutatói létszámadatok változása 1976–1980 között



4. ábra. A publikációs szám és az impact változása 1976–1980 között

a csökkenés nem csupán vizsgálati műtermék. A 4. ábrán a publikációknak és az impactnak az akadémiai kutatóhelyekre eső saját része látható, az előbbi publikációs forma szerinti bontásban.

A publikációk számának csökkenését kompenzálni látszik a folyóiratcikkek átlagos impactjának növekedése (5. ábra).



5. ábra. Az egy folyóiratcikkre eső átlagos impact változása 1976–1980 között

Ugy látszik tehát, hogy az elmúlt években a publikálásban növekvő súlyt kezdtek kapni a minőségi követelmények, ezzel párhuzamosan a publikációk mennyisége csökkent. (A minőség és a mennyiség antagonizmusának a későbbiekben további bizonyítékait is láthatjuk.) Egészen bizonyos, hogy ez a tendencia pozitív, hiszen a tudományos publikálás célja nem a közlemények számának öncélú növelése, hanem az új eredmények minél hatásosabb kommunikációja a nemzetközi tudományos közösséggel, és ennek legfontosabb csatornái a rangos, sokak által olvasott és idézett folyóiratok.

## 2. Az egyes kutatóhelyekre vonatkozó mutatószámok

A Függelék VII.1 fejezetének táblázataiban található az MTA 49 kutatóhelye 1976–1980 közötti publikációs tevékenységének mutatószámai. A 32 kutatóintézet és a 17 tanszéki kutatócsoport mutatószámai külön-külön a kutatóhelyek nevének betűrendjében kerülnek felsorolásra.



## *IV. AZ ADATOK STATISZTIKAI ELEMZÉSE*



## 1. A kutatóintézetek és a tanszéki kutatócsoportok összehasonlítása

Korábban indokoltuk, hogy miért volt szükség a kutatóintézetek és a tanszéki kutatócsoportok eltérő értékelésére. Felmerül a kérdés, vajon az összehasonlítható mutatószámokban van-e szignifikáns különbség a kétfajta kutatóhely között. Az 1. táblázat bemutatja a 12 mutatószám átlagértékét és szórásait a 32 kutatóintézetre, ill. a 17 tanszéki kutatócsoportra.

### 1. táblázat

A mutatószámok átlagértéke és szórása

Mutatószámok	Kutatóintézetek		Tanszéki kutatócsoportok	
	átlagérték	szórás	átlagérték	szórás
1. ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM	59,69	61,94	25,81	35,97
2. TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	16,05	14,44	-	—
3. PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	248,41	223,70	180,18	232,62
4. IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	74,17	97,17	60,94	102,77
5. TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,315	0,149	0,210	0,165
6. PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,523	0,121	0,461	0,215
7. EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,615	0,155	—	—
8. PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	1,279	0,515	1,264	0,605
9. FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,709	0,164	0,760	0,138
10. EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,615	0,635	0,523	0,417
11. KOOPERATIVITÁS	0,301	0,197	0,224	0,155
12. RELATIV IMPACT	0,822	0,749	0,708	0,675

Látható, hogy a folyóiratcikkek aránya kivételével a tanszéki kutatócsoportok mutatószámai minden esetben kisebbek, mint a kutatóintézeteké. Korábbi tapasztalatokkal<sup>2</sup> összhangban azonban az is látható, hogy a szórások nagyok, és ezért a szignifikáns különbségek megállapításában körültekintőnek kell lenni. A WILCOXON-próba\* szerint 95%-os megbízhatóság mellett szignifikáns különbség csak a publikációk számában és a tudományos fokozattal rendelkező kutatások arányában található, a többi mutatószámban a kétfajta kutatóegység között nincsen statisztikailag szignifikáns eltérés.

## 2. Korreláció a 12 mutatószám között

A mutatószámok (ill. az általuk tükrözött publikációs sajátosságok) közötti összefüggések felderítésére kiszámítottuk a 12 mutatószám közötti lineáris korrelációs együtthatókat külön a 32 kutatóintézetre (2. táblázat) és a 17 tanszéki kutatócsoportra (3. táblázat). A táblázatokban csillaggal megjelölt együtthatók 95%-os megbízhatósággal szignifikáns korrelációnak felelnek meg.

A korrelációs együttható mátrixokból a következő fő következtetések vonhatók le:

1. A kutatólétszám, a fokozattal rendelkező kutatók száma, a publikáció száma és az impact (ill. tanszéki kutatócsoportok esetén a szerzőszám, a publikációk száma és az impact) között szoros pozitív korreláció található. Ez összhangban van a várakozásokkal, hiszen a korábbi hasonló vizsgálatok<sup>2</sup> tapasztalatai szerint a főként alapkutatást folytató intézményekre ez jellemző.

2. A többi mutatószám között kevés helyen található szignifikáns korreláció. Ez azt mutatja, hogy az alkalmazott mutatószámok egymástól lényegében függetlenek, a publikációs tevékenység más és más aspektusát jellemzik.

3. A tanszéki kutatócsoportok mutatószámai között kevesebb esetben található szignifikáns korreláció, mint a kutatóintézetek mutatószámai között. Igen meggyőző módon azonban ott, ahol az előbbiek között szignifikáns korreláció mutatkozik, az megtalálható az utóbbiak között is. Ezekben az esetekben tehát szinte kizárt, hogy a szóbanforgó mutatószámok közötti kapcsolat esetleges lenne. Ezek a kapcsolatok a következők:

- A tudományos fokozattal rendelkező kutatók aránya és a publikáló kutatók aránya között pozitív korreláció mutatható ki. (Ismét összhangban a korábbi vizsgálatok<sup>2</sup> tapasztalatával: a publikációs göcök a fokozattal rendelkező kutatók körül alakulnak ki.)
- A publikációk intézeti saját része/szerző/év mutatószám és az egy folyóiratcikkre eső átlagos impact között negatív korreláció van. (Ez pedig a mennyiség és a minőség antagonizmusának egy újabb megnyilvánulása: a produktivitás csak a minőség rovására növelhető.)
- Az egy folyóiratcikkre eső átlagos impact és a kooperativitás között igen szoros pozitív korreláció van. (Bár a team-munka jelentőségéről beszélni ma már közhelynek számít, mégis meglepőek a rendkívül magas korrelációs együtthatók. A kapcsolat részletesebb elemzése és értelmezése további vizsgálatokat érdemel.)
- A publikációk intézeti saját része/szerző/év mutatószám és a kooperativitás között negatív korreláció van. (A produktivitás és a kooperativitás közötti negatív kapcsolat első pillanatra meglepő, de valójában az előző két korreláció közvetlen következménye.)

4. A kutatóintézetekre (a kutatócsoportok kihagyásával) vonatkozó mutatószámok között található szignifikáns korrelációk közül a publikáló kutatók aránya és az egy kutatóra eső intézeti szerzők száma közötti nagyon szoros pozitív korreláció triviális, nem az viszont mindkettőnek a kutatólétszámmal mutatott szignifikáns negatív korrelációja. Ez ugyanis azt jelenti, hogy minél nagyobb

\*A WILCOXON-féle rangösszeg próba annak eldöntésére alkalmas, hogy két azonosnak feltételezett de ismeretlen eloszlású valószínűségi változó várható értéke között van-e szignifikáns különbség.





## 4. táblázat

A kutatóintézeteknek a mutatószámok alapján kialakult osztályai

MTA ÁLLATORVOSTUDOMÁNYI KUTATÓ INTÉZET

MTA ATOMMAGKUTATÓ INTÉZET

MTA BIOLÓGIAI KUTATÓ INTÉZET

MTA GEODÉZIAI ÉS GEOFIZIKAI KUTATÓ INTÉZET

MTA IZOTÓP INTÉZET

MTA KISÉRLETI ORVOSTUDOMÁNYI KUTATÓ INTÉZET

MTA MIKROBIOLÓGIAI KUTATÓ CSOPORT

MTA MŰSZAKI KÉMIAI KUTATÓ INTÉZET

MTA OLAJBÁNYÁSZATI KUTATÓ LABORATÓRIUM

MTA SZBK ENZIMOLÓGIAI INTÉZET

MTA TKL KRISTÁLYFIZIKAI LABORATÓRIUM

MTA TKL SZERVETLEN KÉMIAI LABORATÓRIUM

MTA CSILLAGVIZSGÁLÓ INTÉZET

MTA FÖLDRAJZTUDOMÁNYI KUTATÓ INTÉZET

MTA TALAJTANI ÉS AGROKÉMIAI KUTATÓ INTÉZET

MTA TKL AKUSZTIKAI LABORATÓRIUM

MTA TKL GEOKÉMIAI LABORATÓRIUM

MTA SZBK BIOFIZIKAI INTÉZET

MTA SZBK BIOKÉMIAI INTÉZET

MTA SZBK GENETIKAI INTÉZET

MTA SZBK NÖVÉNYÉLETTANI INTÉZET

MTA BOTANIKAI KUTATÓ INTÉZET

MTA MEZŐGAZDASÁGI KUTATÓ INTÉZET

MTA KFKI RÉSZECSCKE- ÉS MAGFIZIKAI KUTATÓ INTÉZET

MTA KFKI SZILÁRDTEST-KUTATÓ INTÉZET

MTA KFKI ATOMENERGIA-KUTATÓ INTÉZET

MTA MŰSZAKI FIZIKAI KUTATÓ INTÉZET

MTA KFKI MÉRÉS- ÉS SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KUTATÓINTÉZET

MTA SZÁMÍTÁSTECHNIKAI ÉS AUTOMATIZÁLÁSI KUTATÓ INTÉZET

MTA KÖZPONTI KÉMIAI KUTATÓ INTÉZET

MTA MATEMATIKAI KUTATÓ INTÉZET

MTA NAPFIZIKAI OBSZERVATÓRIUM

létszámú egy intézet, kutatóinak annál kisebb része folytat publikációs tevékenységet. A nem publikáló hányad tevékenységét természetesen semmilyen módon nem lehet az e munkában alkalmazott módszerekkel megítélni: ismét csak hangsúlyozni kell a más szempontból és más metodikákkal történő párhuzamos elemzések szükségességét.

#### IV. 3 A kutatóintézetek osztályozása a publikációs tevékenység mutatószámai alapján

A vizsgált kutatóintézetek elvi és gyakorlati nehézségek miatt nem csoportosíthatók szakterületek szerint, így nem lehet egymással összehasonlítani a különböző szakterületeken működő kutatóintézetek publikációs mutatószámait sem. Ehelyett viszont egy fordított út követhető: automatikus osztályozási eljárás (klaszterelemzés) segítségével a 32 kutatóintézet a 12 mutatószám értéke szerint osztályokba („klaszterekbe”) sorolható, és utólag megvizsgálható a kapott osztályok összetétele. A felhasznált számítógépes klaszterelemzés a 32 kutatóintézetet egy 12 elemű, egy 5 elemű, egy 4 elemű, négy 2 elemű és három 1 elemű osztályba sorolta. Az osztályokat csökkentő elemszám szerint a 4. táblázat ismerteti.

Egy-egy osztályba hasonló méretű és hasonló publikációs normarendszert követő intézetek kerültek. Az első – vagyis a legtöbb intézetet tartalmazó – osztály az MTA „átlagos” kutatóintézeteit tartalmazza. A második osztályban az átlagosnál kisebb, ill. kevesebbet publikáló intézetek találhatók. Figyelemreméltó az SzBK négy intézetének szoros összetartozása a harmadik osztályban, valamint a kételemű osztályokba sorolt intézetpárok szakterület szerinti hasonlósága. A KKKI méretei miatt, a Matematikai Kutatóintézet és a Napfizikai Obszervatórium speciális kutatási területe folytan alkot külön-külön osztályt. Ugy látszik, hogy ez a klaszterezési kísérlet is alátámasztja azt a feltevést, hogy a publikációs tevékenységre vonatkozó mutatók milyen sajátosan jellemzőek lehetnek egyes szakterületekre, még szakmai tartalmuktól megfosztott numerikus statisztikai adatok formájában is.



## *V. ÖSSZEFOGLALÁS*



Ez a munka az első kísérlet az MTA természettudományi, műszaki, orvostudományi és agrártudományi kutatóhelyein folyó publikációs tevékenység mutatószámokkal való jellemzésére. Hangsúlyozni kell, hogy az elemzésekben használt kutatószámok sem egyenként, sem együttesen *nem alkalmasak a kutatóegységek rangsorolására*; erre itt nem is történt kísérlet és ettől másokat is *óva kell inteni*. Ismét kiemelendő továbbá, hogy e munka a tudományos alapkutatást egy sajátos szempontból, az *információs modell* kereteiben elemzi, és eredményei a tudománypolitikai döntéseket segítő szerepüket jól és szakszerűen csak a más szempontok szerint végzett hasonló elemzésekkel együtt, azokat kiegészítve tölthetik be.



## *VI. IRODALOM*



1. Anon., A K+P hatékonysága értékelésével kapcsolatos nemzetközi és hazai tapasztalatok elemzése. Tájékoztató jelentés a Tudománypolitikai Bizottság részére. MTA, OMFB, PM, 15.358 (Ig.Jog.F.) 1979, Budapest, 1979.
2. Anon., 85 hazai kutatóintézet 1976–1978 közötti publikációs tevékenységének tudományometriai elemzése. TPB Titkársága, MTA Könyvtára ITKF, Budapest, 1980.
3. ELKANA, Y., LEDERBERG, J., MERTON, R. K., THACKRAY, A., ZUCKERMAN, H. (Eds.), *Toward a Metric of Science – The Advent of Science Indicators*, Wiley-Interscience, New York, 1978.
4. Anon., *Science Indicators 1978*, National Science Board, National Science Foundation, Washington D. C., 1979.
5. Anon., *L'état des Sciences et des Techniques Françaises*, Délégation Générale à la Recherche Scientifique et Technique, Paris, 1979.
6. FRAME, J. D., SPRAGUE, A. N., *Indicators of Scientific and Technological Efforts in the Middle East and North Africa*, Computer Horizons, Inc., Washington, D. C., 1978.
7. Anon., 1978 White Paper on Science and Technology, Science and Technology Agency, Foreign Press Center, Japan, 1979.
8. NALIMOV, V. V., MULCSENKO, Z. M., *Tudománymetria*, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1980.
9. BUJDOSÓ E., BRAUN T., *A publikálás és kommunikálás szerepe és jelentősége a korszerű természettudományos kutatásban. Gondolatok a hazai tudományos kommunikációs stratégia körvonalazásához.* Magyar Tudomány 26 (1981) No. 5, 351.
10. GARFIELD, E. (Ed.), *SCI Journal Citation Reports – A Bibliometric Analysis of Science Journals in the ISI Data Base*, Institute for Scientific Information Philadelphia, 1979.
11. SCI, *Science Citation Index 1979*, Institute for Scientific Information, Philadelphia, 1980.
12. Közlemény, Akadémiai Közlöny 30 (3) 28–29 (1981).





## *VII. FÜGGELÉK*



**1. Mutatószámok****a) Kutatóintézetek**



## MTA ÁLLATORVOSTUDOMÁNYI KUTATÓ INTÉZET

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	28	32	33	39	41
tudományos fokozattal	10	10	11	12	12
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	20,71	32,58	22,31	32,12	30,64
könyv	0,00	0,00	1,00	0,00	1,50
könyvfejezet (részlet)	1,70	1,58	4,50	3,00	0,00
összesen	22,41	34,16	27,81	35,12	32,14
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	8,87	12,89	5,72	8,65	6,43

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	34,6
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	11,0
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	210
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	42,6
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,31
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,47
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,50
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	1,72
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,91
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,30
KOOPERATIVITÁS	0,38
RELATIV IMPACT**	1,37

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

\*\*A relatív impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: ... J. Gen. Virology;  
... Zbl. Veterinärmed.; Eur. J. Immunology

## MTA ATOMMAGKUTATÓ INTÉZET

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	65	72	76	80	87
tudományos fokozattal	15	15	17	18	17
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	23,68	33,42	36,86	28,85	25,85
könyv	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	6,87	9,14	20,77	12,59	20,37
összesen	30,55	42,56	57,63	41,14	46,22
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	11,87	23,85	22,61	13,30	29,82

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	70,0
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	16,4
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	309
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	101,4
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,23
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,72
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,77
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	0,80
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,68
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,68
KOOPERATIVITÁS	0,41
RELATIV IMPACT**	0,25

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

\*\*A relatív impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: ... Nucl. Phys. A;  
... Nucl. Instr. Meth.; J. Physics, B ...

## MTA BIOLÓGIAI KUTATÓ INTÉZET

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	25	25	25	29	26
tudományos fokozattal	8	8	9	9	9
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	18,16	24,66	11,82	16,34	11,43
könyv	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	10,00	2,00	0,00	9,50	17,00
összesen	28,16	26,66	11,82	25,84	28,43
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	4,56	7,06	6,83	11,05	8,72

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	26,0
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	8,6
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	146
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	38,2
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,33
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,52
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,60
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	1,55
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,68
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,46
KOOPERATIVITÁS	0,20
RELATIV IMPACT**	0,64

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

\*\*A relatív impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: Neuroscience; Comp. Bioch. Physiol. C; Acta. Biol. Acad. Sci. Hung. ....

## MTA BOTANIKAI KUTATÓ INTÉZET

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	15	28	32	30	30
tudományos fokozattal	7	12	14	13	14
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	12,85	19,66	21,58	12,00	24,57
könyv	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
könyvfejezet (részlet)	4,50	10,00	6,81	23,77	8,20
összesen	17,35	29,66	29,39	36,77	33,77
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	0,55	0,32	2,13	0,21	0,26

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	27,0
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	12,0
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	175
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	3,5
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,44
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,58
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,67
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	1,61
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,61
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,03
KOOPERATIVITÁS	0,19
RELATIV IMPACT**	1,56

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

\*\*A relatív impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: Taxon; Plant. Syst. Evol.



## MTA CSILLAGVIZSGÁLÓ INTÉZET

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	20	20	20	20	20
tudományos fokozattal	7	7	8	8	8
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	19,50	6,00	7,00	15,00	15,75
könyv	0,00	0,00	0,00	1,70	0,25
könyvfejezet (részlet)	23,33	24,67	20,84	21,67	18,34
összesen	42,83	30,67	27,84	38,37	34,34
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	3,57	0,00	1,50	3,20	2,62

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	20,0
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	7,6
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	204
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	10,9
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,38
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,64
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,74
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	2,35
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,36
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,17
KOOPERATIVITÁS	0,17
RELATIV IMPACT**	0,00

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

\*\*A relativ impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: .....Solar Phys:.....

## MTA FÖLDRAJZTUDOMÁNYI KUTATÓ INTÉZET

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	35	35	36	34	33
tudományos fokozattal	14	15	16	15	16
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	45,00	46,50	34,67	42,83	25,50
könyv	1,00	3,00	1,00	0,00	2,00
könyvfejezet (részlet)	20,00	2,00	7,00	12,70	34,00
összesen	66,00	51,50	42,67	55,53	61,50
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	34,6
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	15,2
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	285
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	0,0
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,43
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,72
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,82
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	1,93
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,70
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,00
KOOPERATIVITÁS	0,02
RELATIV IMPACT**	–

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

Nem volt értékelhető.

\*\*A relatív impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: .....

.....

## MTA GEODÉZIAI ÉS GEOFIZIKAI KUTATÓ INTÉZET

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	32	33	32	37	36
tudományos fokozattal	9	9	10	10	9
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	17,42	15,50	33,25	14,08	17,00
könyv	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	13,38	12,33	6,00	7,70	4,05
összesen	31,80	28,83	39,25	21,78	21,05
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	15,55	1,33	4,66	0,00	5,33

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	34,0
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	9,4
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	159
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	26,9
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,27
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,47
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,51
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZE/SZERZŐ/ÉV	1,64
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,68
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,27
KOOPERATIVITÁS	0,11
RELATIV IMPACT**	0,33

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

\*\*A relatív impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: J. Atm. Terrest. Phys.;  
Phys. Earth Planet. Int.; J. Geophys.

## MTA IZOTÓP INTÉZET

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	70	71	72	75	74
tudományos fokozattal	20	21	21	23	23
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	35,66	51,81	42,14	40,72	17,92
könyv	0,00	1,14	0,00	0,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	3,00	22,00	30,33	14,90	24,00
összesen	38,66	74,95	72,47	55,62	41,92
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	12,02	22,88	14,64	27,26	10,76

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	72,4
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	21,6
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	324
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	87,6
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,29
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,49
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,77
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZE/SZERZŐ/ÉV	1,00
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,66
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,46
KOOPERATIVITÁS	0,14
RELATIV IMPACT**	0,45

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

\*\*A relatív impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: ..... J. Catalysis;  
..... Radioch. Radioanal. Lett.; Nature .....

## MTA KISÉRLETI ORVOSTUDOMÁNYI KUTATÓ INTÉZET

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	37	39	38	38	38
tudományos fokozattal	17	17	17	17	17
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	20,12	22,89	27,11	11,48	15,00
könyv	0,00	0,00	0,00	1,33	0,00
könyvfejezet (részlet)	5,00	7,00	3,49	3,00	3,38
összesen	25,12	29,89	30,60	15,81	18,38
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	14,53	22,66	27,64	13,49	26,01

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	38,0
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	17,0
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	157
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	104,3
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,44
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,64
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,75
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZE/SZERZŐ/ÉV	0,83
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,80
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	1,08
KOOPERATIVITÁS	0,31
RELATIV IMPACT**	0,60

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

\*\*A relatív impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: Arch. Int. Pharmacodyn. Therap.; ....  
Histochemistry; J. Endocrinol. ....

## MTA KFKI ATOMENERGIA-KUTATÓ INTÉZET

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	68	71	70	75	108
tudományos fokozattal	6	7	8	11	25
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	12,03	11,53	16,48	10,13	11,70
könyv	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	6,33	1,67	16,07	7,47	11,25
összesen	18,36	13,20	32,55	17,60	22,95
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1,85	2,94	6,51	0,75	12,89

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	78,4
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	11,4
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	135
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	24,9
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,14
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,31
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,40
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	0,66
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,59
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,40
KOOPERATIVITÁS	0,29
RELATIV IMPACT**	2,34

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

Nucl. Sci. Eng.;

\*\*A relatív impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: .....

Ann. Nucl. Energ.; Nucl. Instr. Meth. ....

## MTA KFKI MÉRÉS- ÉS SZÁMITÁSTECHNIKAI KUTATÓ INTÉZET

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	126	134	148	150	144
tudományos fokozattal	9	9	9	10	8
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	12,67	28,07	13,67	11,80	6,83
könyv	6,50	1,00	4,00	3,00	4,00
könyvfejezet (részlet)	18,40	19,78	16,35	17,00	21,33
összesen	37,57	48,85	34,02	31,80	32,16
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	2,47	2,93	1,39	0,11	0,04

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	140,4
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	9,0
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	215
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	7,0
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,06
PUBLIKÁLO KUTATÓK ARÁNYA	0,27
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,32
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	0,80
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,39
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,09
KOOPERATIVITÁS	0,16
RELATIV IMPACT**	0,58

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

\*\*A relatív impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: J. Mol. Struct.;

IEEE Trans. Magnet.; Nucl. Instr. Meth.

## MTA KFKI RÉSZECSCSKE- ÉS MAGFIZIKAI KUTATÓ INTÉZET

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	114	114	123	130	132
tudományos fokozattal	39	39	44	43	45
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	30,19	25,88	26,45	22,14	21,56
könyv	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	12,41	17,56	6,82	26,46	6,58
összesen	42,60	44,64	33,27	48,60	28,14
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	51,12	38,42	30,58	50,07	46,17

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	122,6
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	42,0
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	339
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	216,3
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,34
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,41
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,44
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	0,73
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,64
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	1,71
KOOPERATIVITÁS	0,56
RELATIV IMPACT**	1,48

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

Phys. Lett. B;

\*\*A relativ impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: .....

Nucl. Phys. A; Nucl. Phys. B .....



## MTA KFKI SZILÁRDTEST-KUTATÓ INTÉZET

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	141	146	152	159	120
tudományos fokozattal	47	50	51	52	35
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	47,38	53,41	40,27	55,67	37,20
könyv	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	14,03	18,09	17,18	14,44	38,84
összesen	61,41	72,5	57,45	70,11	76,04
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	51,39	61,46	53,31	61,53	46,80

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	143,6
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	47,0
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	501
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	274,5
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,37
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,46
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,52
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	0,89
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,69
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	1,17
KOOPERATIVITÁS	0,48
RELATIV IMPACT**	0,76

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

Solid State Comm.;

\*\*A relativ impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: .....

Phys. Rev. C; J. Physics, C .....

## MTA KÖZPONTI KÉMIAI KUTATÓ INTÉZET

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	176	188	195	222	224
tudományos fokozattal	49	52	61	62	59
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	129,05	150,45	162,25	101,19	151,20
könyv	1,50	1,00	0,50	0,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	9,68	19,28	24,48	23,73	30,93
összesen	140,23	170,73	187,23	124,92	182,13
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	90,28	92,45	113,16	80,05	86,15

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	201,0
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	56,6
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	1139
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	462,3
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,28
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,60
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,66
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZE/SZERZŐ/ÉV	1,19
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,86
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,66
KOOPERATIVITÁS	0,41
RELATIV IMPACT**	0,89

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

\*\*A relatív impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: J. Electroanal. Chem.;  
Tetrahedron Lett.; Tetrahedron

## MTA MATEMATIKAI KUTATÓ INTÉZET

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	73	80	81	79	76
tudományos fokozattal	43	48	49	53	53
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	127,20	77,05	76,18	71,75	45,66
könyv	2,00	1,00	4,00	2,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	20,84	21,00	25,33	18,67	11,83
összesen	150,04	99,05	105,51	92,42	57,49
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	10,97	13,28	9,08	8,39	6,31

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	77,8
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	49,2
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	633
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	48
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,63
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,55
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,61
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	2,10
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,78
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,12
KOOPERATIVITÁS	0,25
RELATIV IMPACT**	1,54

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

Z. Wahrscheinl. Verw. Geb.;

\*\*A relativ impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: .....

IEEE. Trans.. Inform.. Theor.; Adv. Math.....

## MTA MEZŐGAZDASÁGI KUTATÓ INTÉZET

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	29	31	37	38	38
tudományos fokozattal	20	20	20	20	21
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	19,00	24,33	80,23	31,75	27,75
könyv	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	5,50	9,50	4,00	17,00	0,00
összesen	24,50	33,83	84,23	48,75	27,75
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	2,54	4,60	8,54	2,34	2,37

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	34,5
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	20,2
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	229
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	20,4
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,58
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,49
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,66
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	1,92
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,83
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,11
KOOPERATIVITÁS	0,04
RELATIV IMPACT**	1,16

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

\*\*A relatív impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: Növényterm.; Biochem. Physiol. Pfl.;  
Plant Sci. Lett.

## MTA MIKROBIOLÓGIAI KUTATÓCSOPORT

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	15	15	14	15	14
tudományos fokozattal	5	5	5	5	4
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	9,55	8,65	10,77	7,75	12,58
könyv	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	3,50	0,00	1,00	1,33	0,00
összesen	13,05	8,65	11,77	9,08	12,58
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	9,18	3,28	4,82	7,85	7,28

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	14,6
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	4,8
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	72
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	32,4
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,32
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,60
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,72
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	1,04
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,89
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,65
KOOPERATIVITÁS	0,30
RELATIV IMPACT**	0,38

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

Act. Microbiol. Acad. Sci. Hung.;

\*\*A relatív impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: .....

J. Nat. Cancer Inst.; Arch. Virolog.

## MTA MŰSZAKI FIZIKAI KUTATÓ INTÉZET

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	96	99	102	98	102
tudományos fokozattal	21	23	26	24	26
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	26,93	31,18	43,09	34,31	19,20
könyv	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	10,10	18,31	7,34	14,00	15,17
összesen	37,03	49,49	50,43	48,31	34,37
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	13,68	21,29	18,78	16,32	12,75

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	99,4
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	24,0
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	267
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	82,8
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,24
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,41
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,52
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	0,84
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,70
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,53
KOOPERATIVITÁS	0,21
RELATIV IMPACT**	1,04

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

\*\*A relativ impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: Phys. Stat. Sol. A;

Thin Solid Films; Solid State Comm.

## MTA MŰSZAKI KÉMIAI KUTATÓ INTÉZET

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	59	63	63	61	63
tudományos fokozattal	9	9	9	12	12
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	33,95	32,63	20,92	21,67	16,50
könyv	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	6,00	4,00	7,00	10,55	14,47
összesen	39,95	37,63	28,92	32,22	30,97
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	2,31	1,70	0,71	2,51	1,92

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	61,8
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	10,2
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	188
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	9,2
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,16
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,45
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,47
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	1,16
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,74
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,00
KOOPERATIVITÁS	0,10
RELATIV IMPACT**	0,00

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

Planta

\*\*A relatív impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: .....

.....

## MTA NAPFIZIKAI OBSZERVATÓRIUM

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	10	12	13	13	12
tudományos fokozattal	1	1	1	1	1
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	1,00	5,00	0,00	2,00	2,00
könyv	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	1,37	0,00	0,00	0,00	0,00
összesen	2,37	5,00	0,00	2,00	2,00
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	12,0
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	1,0
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	13
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1,5
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,08
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,26
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,26
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	0,71
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,88
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,15
KOOPERATIVITÁS	0,14
RELATIV IMPACT**	–

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

\*\*A relatív impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: ..... Nem volt értékelhető. ....



## MTA OLAJBÁNYÁSZATI KUTATÓ LABORATÓRIUM

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	11	11	11	12	13
tudományos fokozattal	4	4	6	6	6
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	5,00	13,08	11,50	9,67	12,85
könyv	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
összesen	5,00	13,08	11,50	9,67	12,85
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	0,93	2,45	1,39	1,25	0,89

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	11,4
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	5,2
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	61
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	6,9
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,45
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,57
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,57
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	1,57
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	1,00
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,13
KOOPERATIVITÁS	0,17
RELATIV IMPACT**	0,81

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

\*\*A relativ impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: .....  
.....J. Chromatogr. ....

## MTA SZÁMITÁSTECHNIKAI ÉS AUTOMATIZÁLÁSI KUTATÓ INTÉZET

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	260	277	292	304	316
tudományos fokozattal	30	30	36	35	38
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	41,34	50,66	66,56	59,23	37,68
könyv	1,00	1,00	0,00	3,00	1,17
könyvfejezet (részlet)	30,00	77,41	37,34	81,42	67,24
összesen	72,34	129,07	103,90	143,65	106,09
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	3,20	2,30	4,28	2,79	3,87

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	288,6
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	33,8
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	632
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	16,4
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,11
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,31
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,35
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	1,08
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,46
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,06
KOOPERATIVITÁS	0,13
RELATIV IMPACT**	0,23

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

\*\*A relatív impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: Act. Math. Acad. Sci. Hung.;

.....Water Resources Res. ....

## MTA SZBK BIOFIZIKAI INTÉZET

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	30	32	35	37	36
tudományos fokozattal	6	7	7	8	8
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	17,68	18,86	13,98	21,41	13,69
könyv	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	1,00	3,33	7,37	6,47	2,54
összesen	18,68	22,19	21,35	27,88	16,23
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	37,47	32,55	23,05	28,60	27,84

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	34,0
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	7,2
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	190
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	149,5
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,21
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,55
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,55
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	1,11
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,80
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	1,74
KOOPERATIVITÁS	0,78
RELATIV IMPACT**	2,90

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

\*\*A relatív impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: FEBS Lett.; Nature;  
 Biochem. Biophys. Res. Comm.

## MTA SZBK BIOKÉMIAI INTÉZET

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	28	29	29	28	27
tudományos fokozattal	5	6	7	8	8
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	10,16	15,64	10,21	12,13	19,56
könyv	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00
könyvfejezet (részlet)	2,50	1,50	0,00	2,00	6,06
összesen	12,66	17,14	11,21	14,13	26,62
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	16,97	33,52	23,86	17,73	30,34

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	28,2
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	6,8
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	131
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	122,4
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,24
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,58
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,63
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	0,90
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,82
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	1,80
KOOPERATIVITÁS	0,60
RELATIV IMPACT**	1,01

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

Biochem. Biophys. Act.; Gene;

\*\*A relatív impact számításának alapjául szolgáló folyóirat:

FEBS Lett.

## MTA SZBK ENZIMOLÓGIAI INTÉZET

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	24	24	24	24	24
tudományos fokozattal	17	17	17	17	16
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	18,20	12,00	22,58	16,25	12,14
könyv	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	1,10	2,00	3,08	1,00	1,33
összesen	20,30	15,00	25,66	17,25	13,47
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	24,24	14,16	24,12	31,00	25,04

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	24,0
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	16,8
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	130
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	118,5
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,70
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,58
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,75
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	1,00
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,88
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	1,46
KOOPERATIVITÁS	0,41
RELATIV IMPACT**	0,94

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám Eur. J. Biochem.;

\*\*A relatív impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: .....  
Act. Biochim. Biophys.; FEBS Lett.  
.....

## MTA SZBK GENETIKAI INTÉZET

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	39	41	40	41	42
tudományos fokozattal	8	8	11	10	10
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	13,88	14,63	13,91	13,73	18,06
könyv	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	1,50	7,50	3,25	0,00	6,03
összesen	15,38	22,13	17,16	13,73	24,09
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	23,57	32,96	27,99	29,49	29,67

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	40,6
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	9,4
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	148
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	143,6
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,23
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,60
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,68
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	0,66
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,80
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	1,93
KOOPERATIVITÁS	0,60
RELATIV IMPACT**	1,70

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

Mol. Gen. Genet;

\*\*A relativ impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: .....  
 Eur. J. Immunol.; Nature  
 .....

## MTA SZBK NÖVÉNYÉLETTANI INTÉZET

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	23	25	23	24	24
tudományos fokozattal	4	6	7	7	8
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	10,09	9,76	7,84	13,80	9,16
könyv	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	5,83	1,63	5,38	2,25	5,15
összesen	15,92	11,39	15,22	16,05	14,31
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	15,79	15,59	12,76	28,28	20,40

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	23,8
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	6,4
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	114
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	92,8
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,26
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,65
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,74
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	0,81
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,69
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	1,83
KOOPERATIVITÁS	0,56
RELATIV IMPACT**	1,26

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

\*\*A relativ impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: .... Mól. Gen. Genet.; Planta;  
..... FEBS Lett.  
.....

## MTA TALAJTANI ÉS AGROKÉMIAI KUTATÓ INTÉZET

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	47	54	52	51	49
tudományos fokozattal	17	16	16	16	15
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	42,67	45,33	50,34	66,26	42,37
könyv	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	31,31	23,75	31,95	29,46	31,00
összesen	73,98	69,08	82,29	96,72	73,37
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	2,65	6,35	3,07	2,71	1,51

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	50,6
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	16,0
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	449
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	16,3
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,31
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,54
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,61
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	2,55
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,62
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,06
KOOPERATIVITÁS	0,13
RELATIV IMPACT**	0,00

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

\*\*A relatív impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: Act. Microbiol. Acad. Sci. Hung.;

Zbl. Bakt; Mutation Res.



## MTA TKL AKUSZTIKAI LABORATÓRIUM

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	5	7	7	6	6
tudományos fokozattal	1	1	1	1	1
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	4,00	2,00	4,00	2,33	4,33
könyv	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	3,00	6,00	4,00	6,34	4,00
összesen	7,00	8,00	8,00	8,67	8,33
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	0,00	0,00	0,46	0,46	0,00

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	6,2
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	1
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	42
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	0,9
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,16
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,64
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,80
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	1,60
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,41
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,05
KOOPERATIVITÁS	0,05
RELATIV IMPACT**	–

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

Nem volt értékelhető.

\*\*A relatív impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: .....

## MTA TKL GEOKÉMIAI LABORATÓRIUM

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	13	13	13	12	14
tudományos fokozattal	2	2	3	3	3
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	7,50	10,66	2,00	2,00	0,67
könyv	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	0,00	13,25	3,00	10,00	6,67
összesen	7,50	24,11	5,00	12,00	7,34
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	13,0
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	2,6
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	66
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	0,0
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,20
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,41
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,50
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	1,69
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,40
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,00
KOOPERATIVITÁS	0,18
RELATIV IMPACT**	-

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

Nem volt értékelhető.

\*\*A relativ impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: .....

.....

## MTA TKL KRISTÁLYFIZIKAI LABORATÓRIUM

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	13	14	15	16	15
tudományos fokozattal	4	5	6	6	7
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	6,49	4,00	14,92	10,31	5,08
könyv	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	4,00	2,50	4,75	0,25	3,10
összesen	10,49	6,50	19,67	10,56	8,18
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	4,50	2,06	14,61	2,44	7,99

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	14,6
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	5,6
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	84
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	31,6
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,38
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,61
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,69
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	1,08
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,73
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,77
KOOPERATIVITÁS	0,51
RELATIV IMPACT**	0,11

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

\*\*A relatív impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: Act. Cryst. A;  
Phys. Stat. Sol. B; J. Phys. Chem. Sol.

## MTA TKL SZERVETLEN KÉMIAI LABORATÓRIUM

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	15	16	20	32	34
tudományos fokozattal	5	5	6	12	15
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	24,72	24,27	18,22	25,10	24,85
könyv	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	1,00	2,00	2,83	2,16	6,00
összesen	26,72	27,27	21,05	28,26	30,85
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	22,83	10,83	12,44	15,59	18,10

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	23,4
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	8,6
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	202
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	79,8
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,36
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,51
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	0,89
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	1,27
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,87
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,68
KOOPERATIVITÁS	0,50
RELATIV IMPACT**	1,88

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

\*\*A relatív impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: J. Mol. Struct.;

J. Chem. Soc. Dalton; Z. Naturforsch. A

**b) Tanszéki kutatócsoportok**



## MTA ANTIBIOTIKUMKÉMIAI TANSZÉKI KUTATÓCSOPORT

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	15	16	17	15	14
tudományos fokozattal	4	4	4	3	3
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	20,29	19,72	18,04	22,71	19,51
könyv	0,00	2,00	1,00	2,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	0,00	8,63	4,00	2,00	0,00
összesen	20,29	30,35	23,04	26,71	19,51
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	16,94	15,41	11,93	23,63	12,46

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	22,0
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	–
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	153
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	80,4
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,23
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,70
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	–
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	1,09
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,83
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,80
KOOPERATIVITÁS	0,27
RELATIV IMPACT**	1,00

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

\*\*A relatív impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: ..... Carbohydr. Res.;  
 ..... Act. Chim. Acad. Sci. Hung.; Liebig's Ann. Chem.  
 .....

## MTA AUTOMATAELMÉLETI TANSZÉKI KUTATÓCSOPORT

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	7	7	7	7	7
tudományos fokozattal	1	1	1	1	1
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	19,50	13,00	21,70	21,33	17,00
könyv	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	4,75	7,25	6,00	9,25	1,00
összesen	24,25	20,25	27,70	30,58	18,00
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	4,01	2,11	1,73	2,56	3,07

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	15,6
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	–
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	130
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	13,5
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,14
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,40
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	–
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	1,54
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,76
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,14
KOOPERATIVITÁS	0,07
RELATIV IMPACT**	0,34

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

\*\*A relatív impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: ..... Act. Sci. Math. ....



## MTA BIOFIZIKAI TANSZÉKI KUTATÓCSOPORT

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	13	13	13	13	12
tudományos fokozattal	3	3	2	2	3
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	5,17	10,83	11,99	8,78	5,00
könyv	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	2,00	15,00	0,00	1,00	1,00
összesen	8,17	25,83	11,99	9,78	6,00
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	2,70	4,57	8,62	8,42	3,63

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	10,0
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	–
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	73
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	27,9
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,20
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,32
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	–
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	1,23
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,67
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,66
KOOPERATIVITÁS	0,18
RELATIV IMPACT**	0,83

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

\*\*A relatív impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: ... Act. Biochem. Biophys. ; .....  
... J. Physiol.-Lond.; Neurosci. Lett. ....

## MTA FÉMTECHNOLÓGIAI TANSZÉKI KUTATÓCSOPORT

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	5	5	5	6	7
tudományos fokozattal	1	2	2	2	2
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	12,00	13,20	15,25	7,92	9,42
könyv	1,00	0,00	1,00	2,50	2,00
könyvfejezet (részlet)	7,83	7,58	11,25	9,97	14,00
összesen	20,83	20,58	27,50	20,39	25,42
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	2,27	0,06	0,01	0,47	0,00

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	15,0
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	–
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	137
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	2,8
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,32
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,60
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	–
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	1,53
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,50
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,04
KOOPERATIVITÁS	0,19
RELATIV IMPACT**	–

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

\*\*A relatív impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: ... Nem volt értékelhető.

## MTA FÖLDTANI TANSZÉKI KUTATÓCSOPORT

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	1	1	2	3	3
tudományos fokozattal	0	0	0	0	0
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	4,00	2,00	4,00	2,00	1,00
könyv	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	0,00	0,00	3,00	1,00	1,00
összesen	4,00	2,00	7,00	3,00	2,00
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	1,2
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	–
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	18
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	0,0
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,00
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,10
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	–
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	3,00
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,72
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,00
KOOPERATIVITÁS	0,00
RELATIV IMPACT**	–

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

\*\*A relativ impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: ... Nem volt értékelhető. ....

## MTA IDEGÉLETTANI TANSZÉKI KUTATÓCSOPORT

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	7	7	7	7	7
tudományos fokozattal	2	2	2	2	3
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	25,61	48,93	29,74	22,24	19,16
könyv	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	13,33	5,87	7,17	3,50	1,83
összesen	38,94	54,80	36,91	25,74	20,99
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	10,98	26,25	17,22	21,97	18,73

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	28,2
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	–
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	215
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	95,1
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,31
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,82
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	–
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	1,25
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,82
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,65
KOOPERATIVITÁS	0,21
RELATIV IMPACT**	0,46

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

\*\*A relativ impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: *Physl. Behav.*;  
*Brain. Res.*; *Neurosci. Lett.*

## MTA LUMINESZCENCIA ÉS FÉLVEZETŐ TANSZÉKI KUTATÓCSOPORT

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	5	6	6	6	6
tudományos fokozattal	0	0	0	0	0
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	5,85	12,87	12,40	10,65	3,75
könyv	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	0,00	4,30	4,67	10,19	4,75
összesen	5,85	17,17	17,07	20,84	8,50
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1,33	5,76	3,37	5,80	2,97

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	17,4
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	–
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	89
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	19,2
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,00
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,62
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	–
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	0,79
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,65
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,42
KOOPERATIVITÁS	0,28
RELATIV IMPACT**	0,22

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

\*\*A relatív impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: Opt. Commun.;  
Chem. Phys. Lett.; Thin Solid Films

## MTA INFORMATIKAI ÉS ELEKTRONIKAI TANSZÉKI KUTATÓCSOPORT

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	7	7	9	9	9
tudományos fokozattal	0	0	0	0	0
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	5,00	6,50	6,33	7,00	7,46
könyv	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	2,25	6,00	1,00	6,25	7,70
összesen	8,25	12,50	7,33	14,25	15,16
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	0,17	0,17	2,00	0,00	0,51

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	11,6
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	–
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	66
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	2,8
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,00
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,39
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	–
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	0,99
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,56
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,08
KOOPERATIVITÁS	0,14
RELATIV IMPACT**	0,50

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

IEEE Trans. Inform. Theor.

\*\*A relativ impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: .....

## MTA MŰSZAKI ANALITIKAI KÉMIAI TANSZÉKI KUTATÓCSOPORT

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	20	20	22	23	21
tudományos fokozattal	5	9	9	9	9
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	48,42	34,03	38,46	74,99	42,13
könyv	1,25	1,00	0,00	0,00	0,50
könyvfejezet (részlet)	2,00	4,33	5,50	3,00	3,17
összesen	51,67	39,36	43,96	77,93	45,80
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	24,88	14,46	20,28	30,94	19,77

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	37,4
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	–
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	366
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	110,3
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,38
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,60
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	–
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	1,38
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,92
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,46
KOOPERATIVITÁS	0,41
RELATIV IMPACT**	1,09

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

Anal. Chim. Act.,

\*\*A relatív impact számításának alapjául szolgáló folyóirat:

J. Therm. Anal.; Liebigs Ann. Chem.

## MTA MŰSZAKI MECHANIKAI TANSZÉKI KUTATÓCSOPORT

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	34	34	37	35	37
tudományos fokozattal	4	6	6	6	6
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	46,00	23,50	50,92	38,00	28,66
könyv	6,00	1,00	3,00	4,00	2,80
könyvfejezet (részlet)	21,50	26,25	44,70	18,00	13,33
összesen	73,50	50,75	98,62	60,00	43,99
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	0,69	0,46	0,42	0,03	0,00

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	49,0
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	–
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	339
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1,6
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,15
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,36
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	–
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZE/SZERZŐ/ÉV	1,33
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,57
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,00
KOOPERATIVITÁS	0,03
RELATIV IMPACT**	–

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

\*\*A relatív impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: ..... Nem volt értékelhető.

.....



## MTA PEPTIDKÉMIAI TANSZÉKI KUTATÓCSOPORT

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	10	11	11	11	12
tudományos fokozattal	5	5	5	5	5
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	14,63	7,49	9,04	10,10	10,93
könyv	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	7,67	2,00	1,50	1,25	0,00
összesen	22,30	10,49	10,54	12,35	10,93
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	14,09	7,06	10,68	11,09	14,70

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	20,0
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	–
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	112
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	57,6
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,45
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,36
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	–
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	0,66
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,78
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	1,10
KOOPERATIVITÁS	0,68
RELATIV IMPACT**	0,86

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

Act. Chim. Acad. Sci. Hung.;

\*\*A relativ impact számításának alapjául szolgáló folyóirat:

Int. J. Pept. Prot. Res.; Eur. J. Biochem.

## MTA PETROLKÉMIAI TANSZÉKI KUTATÓCSOPORT

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	9	9	10	9	9
tudományos fokozattal	1	1	1	2	2
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	9,07	8,92	6,08	14,76	10,57
könyv	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
összesen	9,07	8,92	6,08	14,76	11,57
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	12,81	6,82	7,97	17,83	20,03

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	14,6
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	–
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	65
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	65,5
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,15
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,52
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	–
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSE/SZERZŐ/ÉV	0,69
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,98
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	1,32
KOOPERATIVITÁS	0,29
RELATIV IMPACT**	1,34

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

\*\*A relativ impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: J. Orgmet. Chem.;

Trans. Met. Chem.; J. Chromatogr.

## MTA REAKCIÓKINETIKAI TANSZÉKI KUTATÓCSOPORT

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	17	18	19	18	17
tudományos fokozattal	2	2	2	2	3
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	3,00	16,82	4,33	6,00	7,00
könyv	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	5,00	3,00	0,00	1,00	5,58
összesen	8,00	20,82	4,33	7,00	12,58
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	3,63	12,45	4,31	7,55	12,26

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	7,4
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	–
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	64
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	40,2
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,12
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,28
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	–
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZE/SZERZŐ/ÉV	1,42
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,70
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	1,08
KOOPERATIVITÁS	0,21
RELATIV IMPACT**	1,81

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

\*\*A relativ impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: J. Catalysis;

Appl. Surf. Sci.; J. Mol. Catal.

## MTA SOTE EGYESÍTETT KUTATÁSI SZERVEZETE

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	39	37	40	40	40
tudományos fokozattal	12	12	14	15	13
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	107,80	136,35	147,63	113,16	84,00
könyv	0,00	2,00	1,25	2,00	3,00
könyvfejezet (részlet)	41,61	23,10	61,59	41,98	42,08
összesen	149,41	161,45	210,47	157,14	129,08
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	107,16	110,49	77,34	93,03	48,72

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	157,8
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	-
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	1003
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	436,7
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,33
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,58
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	-
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	1,02
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,72
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,74
KOOPERATIVITÁS	0,24
RELATIV IMPACT**	0,55

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

\*\*A relativ impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: Brain. Res.;

New Engl. J. Med.; Neurosci.

## MTA TALAJZOOLOGIAI TANSZÉKI KUTATÓCSOPORT

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	7	7	7	6	6
tudományos fokozattal	4	4	4	3	3
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	5,00	15,00	14,00	12,00	3,50
könyv	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
könyvfejezet (részlet)	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00
összesen	7,50	15,00	15,00	12,00	3,50
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	0,46	0,46	1,40	2,18	0,36

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	5,4
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	–
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	59
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	4,9
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,54
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,66
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	–
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	1,96
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,93
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,09
KOOPERATIVITÁS	0,11
RELATIV IMPACT**	2,43

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

Act. Zool. Acad. Sci. Hung.

\*\*A relativ impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: .....

.....

## MTA TKL BIOFIZIKAI LABORATÓRIUM

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	0	0	0	2	2
tudományos fokozattal	0	0	0	0	0
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	8,75	4,83	17,70	9,82	18,57
könyv	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00
könyvfejezet (részlet)	1,75	3,00	0,00	0,00	0,00
összesen	10,50	8,83	17,70	9,82	19,57
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	7,73	1,61	5,65	6,14	9,43

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	14,8
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	–
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	80
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	30,6
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,00
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,00
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	–
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	0,22
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,89
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,51
KOOPERATIVITÁS	0,20
RELATIV IMPACT**	0,14

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

Stud. Biophys.; Act. Physiol. Acad.

\*\*A relatív impact számításának alapjául szolgáló folyóirat:

Sci. Hung.; Biopolymers

## MTA VEGYIPARI ANALITIKAI KÉMIAI TANSZÉKI KUTATÓCSOPORT

KUTATÓI LÉTSZÁM	1976	1977	1978	1979	1980
összes	5	5	5	5	5
tudományos fokozattal	1	1	1	1	1
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	1976	1977	1978	1979	1980
folyóiratcikk	6,67	10,50	12,22	12,82	21,87
könyv	0,00	0,00	0,00	2,00	0,55
könyvfejezet (részlet)	1,00	2,00	1,33	3,00	1,17
összesen	7,67	12,50	13,99	17,82	23,59
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	6,86	3,63	9,16	6,20	21,02

## AZ 1976–1980 KÖZÖTTI PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG MUTATÓSZÁMAI

ÁTLAGOS KUTATÓI LÉTSZÁM*	11,4
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ÁTLAGOS SZÁMA	–
PUBLIKÁCIÓK SZÁMA	94
IMPACT (INTÉZETI SAJÁT RÉSZ)	46,9
TUDOMÁNYOS FOKOZATTAL RENDELKEZŐ KUTATÓK ARÁNYA	0,20
PUBLIKÁLÓ KUTATÓK ARÁNYA	0,48
EGY KUTATÓRA ESŐ INTÉZETI SZERZŐK SZÁMA	–
PUBLIKÁCIÓK INTÉZETI SAJÁT RÉSZÉ/SZERZŐ/ÉV	1,32
FOLYÓIRATCIKKEK ARÁNYA	0,85
EGY FOLYÓIRATCIKKRE ESŐ ÁTLAGOS IMPACT	0,72
KOOPERATIVITÁS	0,24
RELATIV IMPACT**	0,41

\*Tanszéki kutatócsoportok esetében átlagos szerzőszám

\*\*A relativ impact számításának alapjául szolgáló folyóirat: ... Act. Chim. Acad. Sci. Hung.;  
... J. Chromatogr.; Anal. Chem.





## **2. A „Journal Citation Reports” által nyilvántartott folyóiratok „impact factorai” (1979)**



# SCI® Journal Citation Reports® —1979

## JOURNAL RANKING PACKAGE

### SECTION 1

#### *SCI Journals In Alphabetical Order*



# Introduction

## Definitions

---

These *Definitions* are, in some cases, actually definitions. In others, they explain usages peculiar to the *SCI*® and *JCR*™ and their editorial conventions. In still others (e.g., *cited journal*, *citing journal*, *times cited*), the definition is meant primarily to warn the reader that, in the case of the *JCR*, there is more than initially meets the eye in these apparently obvious terms, and frequently more than the memory instantly discloses. The user will need a fair command of their meaning when reading the descriptions of the *Citing* and *Cited Journal Packages*.

---

**Citation.** When one document (B) mentions, or refers to another document (A), the latter (A), has been cited by the former (B) as a source of information, as support for a point of view, as authority for a statement of fact, etc. The word *citation* is used to indicate not only the fact that document A has been cited in a reference of document B, but also for the description of document A contained in the reference (Lederberg J. *J. Bact.* 63:399, 1952). In this sense, citation and reference are frequently used interchangeably.

**Citation Index.** The *Citation Index* is an alphabetic list, by first author, of items cited in references from footnotes or bibliographies of a source article. Each such citation is followed by a short bibliographic description of the source article which contained the citing reference.

**Cited Journal.** A science journal cited by any journal in the *Science Citation Index*®/*Social Sciences Citation Index*®/*Arts & Humanities Citation Index*™ data base. A cited journal is not necessarily a source journal covered by *SCI*, *SSCI*™ or *A&HCI*™. The *Cited Journal Package* may also include as cited 'journals' other non-journal serial publications. Such entries have been retained for their informational value.

**Citing Journal.** In the *Cited Journal Package* any source journal from the combined *SCI/SSCI/A&HCI* data base. In the *Citing Journal Package* of *JCR*, coverage is limited to science journals covered by *SCI*.

**Half Life.** The number of journal publication years from the current year back whose articles have accounted for 50% of the total citations received in a given year.

**Immediacy Index.** A measure of how quickly the 'average cited article' in a particular journal is cited. A journal's immediacy index considers

citations made during the year in which the cited items were published. Thus, the 1979 immediacy index of Journal X would be calculated by dividing the number of all journals' 1979 citations of items it published in 1979 by the *total number* of source items it published in 1979. It should be obvious that an article published early in the year has a better chance of being cited than one published later in the year. As a result, journals published weekly and monthly will theoretically have an advantage, as regards immediacy, over journals published quarterly and semi-annually.

**Impact Factor.** A measure of the frequency with which the 'average cited article' in a journal has been cited in a particular year. The *JCR* impact factor is basically a ratio between citations and citable items published. Thus, the 1979 impact factor of journal X would be calculated by dividing the number of all the *SCI* source journals' 1979 citations of articles journal X published in 1977 and 1978 by the *total number* of source items it published in 1977 and 1978. There are other ways of calculating journal impact (see Garfield E. Citation analysis as a tool in journal evaluation. *Science* 178:471-79, 1972; especially note 27).

The impact factor is useful in evaluating the significance of absolute citation frequencies. It tends to discount the advantage of large journals over small ones, of frequently issued journals over less frequently issued ones (weeklies vs. quarterlies or annuals); of older journals over newer journals. In each such case the first is likely to produce or have produced a larger citable corpus than the second. All things being equal, the larger that corpus, the more often a journal will be cited. The impact factor allows some qualification of quantitative data. The qualification is algorithmic and objective, but nonetheless useful in journal evaluation.

**Journal Title.** The title of a scientific, technical, or social sciences periodical is usually given in the

*JCR*™ in an abbreviated form. Abbreviation of titles in the *JCR* usually ignores subtitles and the title run-ons (*Acta medica clinica—an international journal of medical practice*. *Zeitschrift für Neurologische Forschung und Angewandte Gebiete*). In alphabetic listing of journals, abbreviations are alphabetized letter by letter, with a space regarded as a 'letter' preceding *A* and a hyphen as a 'letter' preceding *A* but following a space. In such alphabetic listings of 'journal titles' in the *SCI*® *JCR*, note that it is the *abbreviation*, not the full journal title, that is alphabetized. An *Abbreviated-to-Full Titles of Citing/Cited Journals* list begins on page 57A.

**Reference.** The mention or description of one document (A) in another document (B), to indicate a source of information, to provide support for a point of view, to lend authority to some statement of fact, etc. Document B is said to make reference to document A; document A is said to be cited by document B. *Reference* is also used for the document description or bibliographic data given in making the reference (Lederberg J. J. *Bact.* 63:399, 1952). Reference is made, that is, references are given, in footnotes, and more frequently among bibliographic end-notes or in bibliographic listings at the end of an article. From such references are extracted the citations which become main-entries in the *Citation index*.

**Rest.** A column heading in the *Citing and Cited Journal Packages* of the *JCR*, used to mean 'Total Citations of Articles Published in All Previous Years.' Since the format of the *JCR* allows a chronological distribution of citation dates over a ten-year period, *Rest* means 'published prior to the decade just ended.'

**Self-Citation.** Self-citation of journals occurs when an article in journal X cites another article previously or simultaneously published in journal X. Self-citations are contained in about 20% of a journal's references.

**Self-Citation Rate.** Self-citations expressed as a percentage of all citations. There are two self-citation rates, the self-citing and self-cited rates. The self-citing rate relates a journal's self-citation to its total references. The self-cited rate relates a journal's self-citations to the number of times it is cited by all journals including itself. For example journal X made reference to 10000 items, including 2000 items it itself had published. Its self-citing rate is 2/10 or 20%. On the other hand, journal X was cited 15000 times in the references of all journals, including its own. Its self-cited rate is 2/15 or 13.5%.

**Source Index.** The *Source Index* of the *SCI*®, *SSCI*™ or *A&HCI*™ gives a complete bibliographic description of all source items processed for the *SCI*, *SSCI* or *A&HCI*. Items are arranged alphabetically by name of first author; all coauthors are cross-referenced to first authors. The *Source Index* is, thus, an alphabetic index by author of all items published by *SCI*-, *SSCI*- or *A&HCI*-covered journals during a particular year.

**Source Item.** Called also source document and source article, a source item is an item published in one of the source journals processed for the *Science Citation Index*® (*SCI*®), the *Social Sciences Citation Index*® (*SSCI*) or the *Arts & Humanities Citation Index*™ (*A&HCI*). In the *JCR* only original articles, technical notes and review articles are counted as source items, except in the case of the following journals, whose meeting abstracts are admitted as source items in impact-factor and immediacy-index calculation: *Federation Proceedings*, *Bulletin of the American Physical Society*, *Clinical Research*, *Transactions of The American Nuclear Society*, and *EOS—Transactions of the American Geophysical Union*.

**Source Journal.** A journal that is processed for the *SCI*, *SSCI* or *A&HCI*, so called because it is the source of published items processed for compilation of the three sections of the *SCI*, *SSCI* or *A&HCI*. In the *JCR* a source journal is a *citing* journal.

**Times Cited.** The *JCR* describes relationships between journals. It is, however, based on citation links between articles. The following explanations of 'times cited' may be unnecessary for most users. Some, however, may need the information, and it is given in some detail in the interest of whatever differentiation research may require.

**Times Cited: Authors.** In the case of authors, 'times cited' is the sum of the citation of their cited items, as described below, including journal articles, books, etc.

**Times Cited: Journals.** In the case of journals, 'times cited' is based on citations of articles, as described below. It is a cumulation of the number of times a particular journal has been named in citation of different articles in references of individual source items.

**Times Cited: Articles.** As elsewhere in these definitions, the term *articles* is used broadly for 'journal items,' and includes technical com-

munications, letters to the editor, editorials, etc.; in other words, individual items published in journals. An article cited three times in the references of the same *SCI*® source item is counted as having been cited by that source item *once*. Thus, 'times cited' in the case of articles is the cumulative number of times the article has been cited once or more by single source items. In the case of articles, therefore, 'times cited' is equivalent to the number of source items that have cited the article.

**Times Cited: Books and Other 'Non-Journal' Items.** The references of journal items contain citations of many different types of publications. About 80% of the references cite other journal items. The remaining 20% cite books (single- or multi-authored monographs); edited collections of single- or multi-authored 'contributions' or 'chapters' or 'sections'; variously compiled and formatted collations of reports and papers produced by meetings, symposia, congresses; technical reports of academic, industrial, and

governmental origin; personal communications; items in press; theses; 'unpublished' reports; collected works of classical and modern authors; hand-books, textbooks, data compilations; encyclopedias and other reference works; etc.

A great deal of such material presents problems for citation analysis that the journal article does not. First, styles of citation vary widely and wildly. Second, internal citation (of a single page, series of pages, section, chapter, etc.) is particularly frequent. Third, different revisions or editions, by the same author(s) or by the same or different editor(s), may be cited.

"Non-journal" items cited more than once in the references of the same source item are subject to certain ISI® conventions. For example, if a book is cited identically several times or if the only differences in its citations are page and chapter numbers, the book is counted as having been cited once. However, if two (or more) *editions* or *revisions* of the book are cited, the book is counted as having been cited two (or more) times.

# Journal Ranking Package, Section 1

## Specimen

### JOURNAL RANKING PACKAGE

### SCI JOURNAL CITATION REPORTS

### SECTION 1

#### JOURNALS IN ALPHABETICAL ORDER

SEQ #	JOURNAL TITLE	<---CITATIONS IN 1979 TO--->				<---SOURCE ITEMS IN--->				IMPACT FACTOR	CITATIONS IN 1979 TO 1979 ITEMS	SOURCE ITEMS IN 1979	IMMEDIACY INDEX
		ALL YEARS	1978	1977	78+77	1978	1977	78+77					
1	A GRAEF A KL EXP OPH	769	60	63	123	117	117	234	0.526		21	99	0.212
2	A VAN LEEUW J MICROB	689	28	50	78	39	35	74	1.054		8	54	0.148
3	AAPG BULL	1818	117	125	242	115	120	235	1.030		27	106	0.255
4	ACAROLOGIA	282	11	25	36	38	56	94	0.383		2	71	0.028
5	ACCOUNTS CHEM RES	4525	501	635	1136	71	68	139	8.173		105	66	1.591
6	ACRIDA	73	9	7	16	20	20	40	0.400		1	18	0.056
7	ACS SYM	439	74	172	246	332	459	791	0.311		5	464	0.011
8	ACTA AGR SCAND	398	17	21	38	58	47	105	0.362		16	117	0.137
9	ACTA AGRON HUNG	55	7	6	13	59	65	124	0.105		1	37	0.027
10	ACTA ALIMENT HUNG	32	1	5	6	32	25	57	0.105		0	14	0.000
11	ACTA ALLERGOL	364	1	36	37	0	50	50	0.740		0	0	0.348
12	ACTA ANAESTH SCAND	753	106	124	230	167	87	254	0.906		32	92	0.157
13	ACTA ANAT	1470	60	130	190	166	149	315	0.603		22	140	0.033
14	ACTA ASTRONAUT	147	15	25	40	84	73	157	0.255		4	120	0.308
15	ACTA BIOCHIM BIOPHYS	246	15	33	48	42	50	92	0.522		4	13	0.175
16	ACTA BIOCHIM POL	317	23	22	45	37	33	70	0.643		7	40	0.000
17	ACTA BIOL GRACOV BOT	19	0	0	0	11	15	26	0.000		0	0	0.000
18	ACTA BIOL GRACOV ZOO	73	2	9	11	7	20	27	0.407		0	10	0.000
19	ACTA BIOL HUNG	216	0	25	25	35	47	82	0.305		1	167	0.323
20	ACTA BIOL MED GER	1136	76	175	251	261	270	531	0.473		54	13	0.000
21	ACTA BIOTHEOR	55	3	4	7	10	12	22	0.318		0	13	0.000
22	ACTA BOT HUNG	31	1	0	1	23	30	53	0.019		0	13	0.000
23	ACTA BOT INDICA	17	2	5	7	96	46	142	0.049		0	43	0.000
24	ACTA BOT NEERL	483	17	31	48	36	45	81	0.593		8	40	0.200
25	ACTA CARDIOL	288	9	9	18	30	39	69	0.261		2	32	0.063
26	ACTA CHEM SCAND	6224	4	4	8	0	0	0	0.000		2	0	0.214
27	ACTA CHEM SCAND A	680	152	162	314	156	155	311	1.010		27	126	0.214
28	ACTA CHEM SCAND B	875	136	241	377	150	198	348	1.083		38	178	0.213
29	ACTA CHIM HUNG	968	46	83	129	135	176	311	0.415		12	151	0.079
30	ACTA CHIR AUSTRIACA	34	1	6	7	50	42	92	0.076		0	26	0.000
31	ACTA CHIR BELG	93	2	8	10	56	77	133	0.075		2	49	0.041
32	ACTA CHIR PLAST	37	0	1	1	33	28	61	0.016		0	24	0.000
33	ACTA CHIR SCAND	2029	31	86	117	142	130	272	0.430		5	118	0.042
34	ACTA CIEN VENEZ	118	7	24	31	63	65	128	0.242		4	48	0.083
35	ACTA CLIN BELG	63	4	7	11	33	51	84	0.131		1	42	0.024
36	ACTA CRYSTALLOGR	6417	9	7	16	0	0	0	0.000		6	0	0.445
37	ACTA CRYSTALLOGR A	3293	266	289	555	186	201	387	1.434		81	182	0.284
38	ACTA CRYSTALLOGR B	7544	1040	1107	2147	1017	980	1997	1.075		253	890	0.171
39	ACTA CYTOL	1069	58	160	218	110	142	252	0.865		14	62	0.150
40	ACTA DERM-VENEREOL	1363	90	148	238	138	109	247	0.964		26	173	0.031
41	ACTA DIABETOL LAT	192	12	19	31	34	28	62	0.500		1	32	0.000
42	ACTA ELECTRON	83	2	9	11	25	29	54	0.204		0	11	0.000
43	ACTA EMBRYOL EXP	76	8	22	30	25	30	55	0.545		0	16	0.000
44	ACTA ENDOCRINOL-COP	6473	512	766	1278	296	285	581	2.200		76	237	0.321
45	ACTA ENTOMOL BOHEMOS	127	17	11	28	47	48	95	0.295		5	47	0.106

## Description

Section 1 is a listing of science journals cited in the references of *Science Citation Index*®, *Social Sciences Citation Index*® and *Arts & Humanities Citation Index*™ source journals. The journals are arranged in alphabetical order by abbreviated title. The first column contains sequence numbers; the second, the journal-title abbreviation. The next four columns, bracketed under the heading, '<---Citations in 1979 to--->', give:

- (1) the total number of times the journal was cited by individual *SCI*®, *SSCI*™ and *A&CHI*™ source items during 1979;
- (2) the portion of those total citations accounted for by articles the journal published in 1978;
- (3) the portion of the total citations accounted for by articles the journal published in 1977; and



- (4) the sum of citations in 1979 to items published in 1978 and 1977. This is simply the sum of the two previous columns.

The next three columns, bracketed under the heading, '—Source items in—', give

- (1) The number of source items published by the journal in 1978;
- (2) in 1977; and
- (3) in both years.

The next column, headed 'Impact Factor', gives a figure for the relative frequency with which the journal's 'average article' has been cited. (See *Impact Factor* under *Definitions*.) Briefly, the impact factor is the ratio of citations to citable items published: all journals' 1979 citations of 1977 and 1978 items published by journal X, divided by the total number of source items published in 1977 and 1978 by journal X.

The next two columns show, respectively, the number of times articles in the journal's 1979 issues were cited in the references of *Science Citation Index*®, *Social Sciences Citation Index*®, and *Arts & Humanities Citation Index*™ source items for the same period; and the number of source items the journal itself published that year. The last column, headed 'Immediacy Index', (see that term under *Definitions*) is the result of dividing citations of 1979 articles by source items published in 1979.

Thus, we see that *Acta Anaesthesiologica Scandinavica* was cited by *SCI/SSCI/A&HCI* source journals 753 times in 1979. Of these 753 citations, 230 were to articles published in 1977 and 1978 issues of *Acta Anaesthesiologica Scandinavica*. In 1978 that journal published 167 source items, in 1977, 87. The impact factor is therefore 230/254, or 0.906. In 1979, *Acta Anaesthesiologica Scandinavica* published 92 articles, to which there were, during 1979, 32 citations. Thus, the immediacy index is 32/92 or 0.348.

It should be remembered that the journals which appear in the *Journal Ranking Package* in-

clude not only *SCI*® source journals, but also other science journals cited in the *SCI*®/*SSCI*™/*A&HCI*™ data base. Among the journals listed are some 850 clinical, agricultural and engineering journals not indexed by *SCI*®, but covered by ISI®'s current awareness publications, *Current Contents*®/*Clinical Practice*; *Current Contents*®/*Agriculture, Biology & Environmental Sciences*; and *Current Contents*®/*Engineering, Technology & Applied Sciences*. In most cases, we have been able to supply the information that is needed on items to fill out the entries for cited journals not covered by the *SCI*. Where we have not, a small bullet (●) appears.

There will always be a citation count in the first column unless the journal has never been cited. And a zero in the second to fourth columns under '—Citations in 1979 to—' is a true zero.

Zeros in the second group of columns headed '—Source Items In—' usually indicate that the journal is no longer published or is no longer published under that title. For example, *Acta Crystallographica* was cited 6,417 times in 1979. Of those citations, 16 were supposedly citations of articles published by 'Acta Crystallographica' in 1977 and 1978. As the reader may know, however, the former *Acta Crystallographica* had in 1972 split into separate A and B sections. Counts for those journals immediately follow the entry for the former title. As shown, 'Acta Crystallographica' published nothing in 1977, 1978, or in 1979, but incomplete citations in 1979 references of some journals failed to identify which of the A or B sections was meant. The original title is still highly cited, but cannot be given either impact factor or immediacy index. Both are given for the A and B sections in the entries below. The journal origin of the 22 incomplete citations can be partially determined by consulting the *Cited Journal Package*.

As an alert for the user, an asterisk following the abbreviation of journals (usually Russian) reminds the user that citation counts for the translated and original versions have been kept separate.

SEQ #	JOURNAL TITLE	<-----CITATIONS IN 1979 TO----->		<--SOURCE ITEMS IN-->		IMPACT FACTOR	CITATIONS IN 1979 TO 1979 ITEMS	SOURCE ITEMS IN 1979	IMMEDIACY INDEX
		ALL YEARS	1978	1977	1976	1975	1974	1973	
1	A GRAEF A KL EXP OPH	769	60	63	123	117	117	234	0.326
2	A VAN LEEUW J MICROB	689	128	50	78	39	35	74	1.054
3	AAPG BULL	1818	117	125	242	115	120	235	1.030
4	ACAROLOGIA	282	11	25	36	38	56	94	0.383
5	ACCOUNTS CHEM RES	4525	501	635	1136	71	68	139	8.173
6	ACRIDA	773	9	7	16	20	20	40	0.400
7	ACTA SYM SER	439	74	172	246	332	459	791	0.311
8	ACTA AGR SCAND	398	17	21	38	58	47	105	0.362
9	ACTA AGRON HUNG	55	7	6	13	59	65	124	0.105
10	ACTA ALIMENT HUNG	32	1	5	6	32	25	57	0.105
11	ACTA ALLERGOL	364	1	36	37	0	50	0	0.740
12	ACTA ANAESTH SCAND	753	106	124	230	167	87	254	0.906
13	ACTA ANAT	1470	60	130	190	166	149	315	0.603
14	ACTA ASTRONAUT	147	15	25	40	184	73	157	0.355
15	ACTA BIOCHIM BIOPHYS	246	15	33	48	42	50	92	0.522
16	ACTA BIOCHIM POL	317	23	22	45	37	33	70	0.643
17	ACTA BIOL GRACOV BOT	19	0	0	0	11	15	26	0.000
18	ACTA BIOL GRACOV ZOO	773	2	9	11	7	20	27	0.407
19	ACTA BIOL HUNG	216	0	25	25	35	47	82	0.305
20	ACTA BIOL MED GER	1136	76	175	231	261	270	531	0.473
21	ACTA BIOTHEOR	55	3	4	7	10	12	22	0.318
22	ACTA BOT HUNG	31	1	0	1	23	30	0	0.000
23	ACTA BOT INDICA	17	2	5	7	96	46	142	0.049
24	ACTA BOT NEERL	483	17	31	48	36	45	81	0.593
25	ACTA CARDIOL	288	9	9	18	30	39	69	0.261
26	ACTA CHEM SCAND	6224	4	4	8	0	0	0	0.000
27	ACTA CHEM SCAND A	680	152	162	314	156	155	311	1.010
28	ACTA CHEM SCAND B	875	136	241	377	150	198	348	1.083
29	ACTA CHIM HUNG	968	46	83	139	135	176	311	0.415
30	ACTA CHIR AUSTRIACA	34	1	6	7	50	42	92	0.076
31	ACTA CHIR BELG	93	2	8	10	56	77	133	0.075
32	ACTA CHIR PLAST	37	0	1	1	3	28	14	0.016
33	ACTA CHIR SCAND	2029	31	86	117	142	130	272	0.430
34	ACTA CIEN VENEZ	118	7	24	11	63	65	128	0.242
35	ACTA CLIN BELG	63	4	7	11	33	51	84	0.191
36	ACTA CRYSTALLOGR	6417	9	7	16	0	0	0	0.000
37	ACTA CRYSTALLOGR A	3293	266	289	555	186	201	387	1.434
38	ACTA CRYSTALLOGR B	7544	1040	1107	2177	1017	980	1997	1.075
39	ACTA CYTOL	1069	58	160	218	110	142	252	0.865
40	ACTA DERM-VENEREOL	1363	90	148	238	138	109	247	0.964
41	ACTA DIABETOL LAT	192	12	19	31	34	29	62	0.301
42	ACTA ELECTRON	83	1	1	11	25	28	54	0.204
43	ACTA ENBRYOL EXP	76	2	22	30	25	30	55	0.545
44	ACTA ENDORINOL-COP	6473	512	666	1278	292	285	581	2.500
45	ACTA ENTOMOL BOHEMOS	127	17	11	28	65	71	95	0.295
46	ACTA ENTOMOL SINICA	115	0	1	1	47	18	95	0.007
47	ACTA GASTRO-ENT BELG	155	15	14	29	70	39	109	0.266
48	ACTA GENET MED GENEV	173	0	19	19	12	46	58	0.328
49	ACTA GINECOL-MADRID	2	0	0	0	76	59	135	0.000
50	ACTA HAEMATOL JAPON	153	16	13	29	125	64	219	0.132
51	ACTA HAEMATOL-BASEL	952	61	90	151	81	95	176	0.858
52	ACTA HISTOCHEM	710	52	66	118	101	108	209	0.565
53	ACTA HISTOCHEM CYTOC	220	20	39	66	41	51	92	0.241
54	ACTA HYDROCH HYDROB	174	17	16	33	61	60	123	0.273
55	ACTA INFORM	167	10	21	31	49	40	89	0.348

56	ACTA MATH HUNG	205	8	13	21	69	81	150	0.140	3	66	0.045
57	ACTA MATH-DJURSHOLM	747	22	24	46	20	16	36	1.278	6	20	0.300
58	ACTA MECH	182	13	29	42	55	78	133	0.316	5	88	0.057
59	ACTA MED HUNG	75	1	7	8	25	34	70	0.114	0	20	0.000
60	ACTA MED OKAYAMA	107	1	7	19	36	41	86	0.221	2	44	0.045
61	ACTA MED POL	78	4	5	9	54	78	132	0.068	0	49	0.000
62	ACTA MED SCAND	5086	183	322	505	210	271	481	1.050	45	328	0.137
63	ACTA METALL	5029	302	309	616	199	166	355	1.721	83	186	0.446
64	ACTA MICROBIOL HUNG	223	17	39	31	40	40	79	0.456	6	38	0.158
65	ACTA MICROBIOL POL	186	14	20	34	45	56	101	0.337	5	27	0.185
66	ACTA MORPHOL HUNG	218	16	9	25	21	26	47	0.532	2	21	0.095
67	ACTA MORPHOL NEER SC	215	5	18	23	20	16	36	0.639	2	20	0.100
68	ACTA MORPHOL EXP	308	14	16	30	34	27	61	0.492	2	27	0.333
69	ACTA NEUROCHIR	611	60	88	148	157	92	249	0.594	25	147	0.170
70	ACTA NEUROL BELG	164	5	9	14	26	24	50	0.280	1	22	0.045
71	ACTA NEUROL SCAND	1374	96	337	433	111	340	451	0.960	8	86	0.093
72	ACTA NEUROPATHOL	1917	154	255	409	162	166	358	1.247	35	152	0.230
73	ACTA OBSTET GYN SCAN	1357	88	162	250	107	147	254	0.984	0	156	0.141
74	ACTA ODONTOL SCAND	1877	34	50	84	10	42	92	0.913	10	44	0.227
75	ACTA OPHTHALMOL	1084	123	86	209	108	113	221	0.946	26	123	0.211
76	ACTA ORTHOP SCAND	1957	48	121	121	112	113	225	0.538	17	113	0.150
77	ACTA OTO-LARYNGOL	2258	74	158	332	132	143	275	0.844	19	212	0.090
78	ACTA PAEDIATR BELG	70	10	22	32	38	46	84	0.381	1	41	0.024
79	ACTA PAEDIATR HUNG	49	4	3	7	42	35	77	0.091	0	29	0.000
80	ACTA PAEDIATR JAPON	14	2	2	2	10	6	16	0.125	3	3	0.000
81	ACTA PAEDIATR SCAND	2376	142	248	990	135	158	293	1.331	55	195	0.282
82	ACTA PATHOL JAPON	361	19	40	59	88	70	158	0.373	3	87	0.034
83	ACTA PATHOL MIC SC	2460	7	27	34	0	0	0	0	0	0	0
84	ACTA PATHOL MIC SC A	814	84	160	244	81	115	196	1.245	18	63	0.286
85	ACTA PATHOL MIC SC B	1018	73	131	204	62	81	143	1.427	27	43	0.429
86	ACTA PATHOL MIC SC C	2299	55	116	171	50	73	123	1.390	39	58	0.672
87	ACTA PHARM SUEC	477	33	48	81	49	53	102	0.794	16	49	0.327
88	ACTA PHARMACOL TOX	2355	205	305	510	131	182	313	1.629	47	132	0.356
89	ACTA PHYS AUSTRIACA	259	16	30	46	48	61	109	0.422	7	38	0.184
90	ACTA PHYS CHEM	77	17	9	26	21	111	132	0.197	0	8	0.000
91	ACTA PHYS HUNG	220	8	7	15	73	78	151	0.099	0	14	0.000
92	ACTA PHYS POL	324	3	4	7	0	0	0	0	0	0	0
93	ACTA PHYS POL A	540	94	84	178	185	182	367	0.485	22	209	0.105
94	ACTA PHYS POL B	305	85	69	154	96	93	189	0.815	17	96	0.177
95	ACTA PHYSIOL HUNG	386	24	21	45	61	58	119	0.378	7	47	0.149
96	ACTA PHYSIOL LAT AM	216	9	9	9	24	37	61	0.148	0	0	0
97	ACTA PHYSIOL SCAND	8669	381	452	833	272	225	497	1.676	85	218	0.390
98	ACTA PHYTOPATHOL HUN	79	1	3	4	45	44	89	0.045	0	24	0.000
99	ACTA POL PHARM	280	25	42	67	108	116	224	0.299	10	113	0.088
100	ACTA PROTOZOOL	273	30	16	46	52	36	88	0.523	15	49	0.306
101	ACTA PSYCHIAT SCAND	1332	103	114	217	103	90	193	1.124	17	100	0.170
102	ACTA PSYCHOL	1410	5	55	60	0	0	0	0	0	0	0
103	ACTA RADIOLOG DIAGN	925	66	87	153	123	81	204	0.750	22	103	0.214
104	ACTA RADIOLOG ONCOL	3	3	0	3	47	0	47	0.064	0	57	0.000
105	ACTA RADIOLOG THER PHY	340	4	36	40	9	58	67	0.597	1	0	0
106	ACTA SCI MATH	212	15	16	31	42	43	85	0.365	4	0	0.085
107	ACTA SOC BOT POL	123	6	8	14	40	56	96	0.146	0	28	0.000
108	ACTA TECH HUNG	15	1	2	3	54	57	111	0.027	0	11	0.000
109	ACTA THERIOL	382	15	27	42	43	42	85	0.494	4	44	0.091
110	ACTA VET BRNO	53	0	0	0	26	34	60	0.000	0	0	0
111	ACTA VET SCAND	558	35	43	78	70	75	145	0.538	19	68	0.279
112	ACTA VET-BEOGRAD	3	0	0	0	34	33	67	0.000	0	10	0.000
113	ACTA VIROL	699	52	65	117	74	78	152	0.770	15	79	0.190
114	ACTA VITAMINOL ENZYM	57	0	10	10	26	21	47	0.213	0	0	0
115	ACTA ZOOL HUNG	67	5	9	14	28	29	57	0.246	0	35	0.000
116	ACTA ZOOL SINICA	19	0	0	0	48	49	97	0.000	0	37	0.000
117	ACTA ZOOL-STOCKHOLM	343	15	20	35	26	30	56	0.625	5	26	0.192

JOURNAL RANKING PACKAGE

SCI JOURNAL CITATION REPORTS

JOURNALS IN ALPHABETICAL ORDER

SEQ #	JOURNAL TITLE	<-----CITATIONS IN 1979 TO----->	1978	1977	1976	1975	1974	1973	1972	1971	1970	1969	1968	1967	1966	1965	1964	1963	1962	1961	1960	1959	1958	1957	1956	1955	1954	1953	1952	1951	1950	1949	1948	1947	1946	1945	1944	1943	1942	1941	1940	1939	1938	1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	1928	1927	1926	1925	1924	1923	1922	1921	1920	1919	1918	1917	1916	1915	1914	1913	1912	1911	1910	1909	1908	1907	1906	1905	1904	1903	1902	1901	1900	1899	1898	1897	1896	1895	1894	1893	1892	1891	1890	1889	1888	1887	1886	1885	1884	1883	1882	1881	1880	1879	1878	1877	1876	1875	1874	1873	1872	1871	1870	1869	1868	1867	1866	1865	1864	1863	1862	1861	1860	1859	1858	1857	1856	1855	1854	1853	1852	1851	1850	1849	1848	1847	1846	1845	1844	1843	1842	1841	1840	1839	1838	1837	1836	1835	1834	1833	1832	1831	1830	1829	1828	1827	1826	1825	1824	1823	1822	1821	1820	1819	1818	1817	1816	1815	1814	1813	1812	1811	1810	1809	1808	1807	1806	1805	1804	1803	1802	1801	1800	1799	1798	1797	1796	1795	1794	1793	1792	1791	1790	1789	1788	1787	1786	1785	1784	1783	1782	1781	1780	1779	1778	1777	1776	1775	1774	1773	1772	1771	1770	1769	1768	1767	1766	1765	1764	1763	1762	1761	1760	1759	1758	1757	1756	1755	1754	1753	1752	1751	1750	1749	1748	1747	1746	1745	1744	1743	1742	1741	1740	1739	1738	1737	1736	1735	1734	1733	1732	1731	1730	1729	1728	1727	1726	1725	1724	1723	1722	1721	1720	1719	1718	1717	1716	1715	1714	1713	1712	1711	1710	1709	1708	1707	1706	1705	1704	1703	1702	1701	1700	1699	1698	1697	1696	1695	1694	1693	1692	1691	1690	1689	1688	1687	1686	1685	1684	1683	1682	1681	1680	1679	1678	1677	1676	1675	1674	1673	1672	1671	1670	1669	1668	1667	1666	1665	1664	1663	1662	1661	1660	1659	1658	1657	1656	1655	1654	1653	1652	1651	1650	1649	1648	1647	1646	1645	1644	1643	1642	1641	1640	1639	1638	1637	1636	1635	1634	1633	1632	1631	1630	1629	1628	1627	1626	1625	1624	1623	1622	1621	1620	1619	1618	1617	1616	1615	1614	1613	1612	1611	1610	1609	1608	1607	1606	1605	1604	1603	1602	1601	1600	1599	1598	1597	1596	1595	1594	1593	1592	1591	1590	1589	1588	1587	1586	1585	1584	1583	1582	1581	1580	1579	1578	1577	1576	1575	1574	1573	1572	1571	1570	1569	1568	1567	1566	1565	1564	1563	1562	1561	1560	1559	1558	1557	1556	1555	1554	1553	1552	1551	1550	1549	1548	1547	1546	1545	1544	1543	1542	1541	1540	1539	1538	1537	1536	1535	1534	1533	1532	1531	1530	1529	1528	1527	1526	1525	1524	1523	1522	1521	1520	1519	1518	1517	1516	1515	1514	1513	1512	1511	1510	1509	1508	1507	1506	1505	1504	1503	1502	1501	1500	1499	1498	1497	1496	1495	1494	1493	1492	1491	1490	1489	1488	1487	1486	1485	1484	1483	1482	1481	1480	1479	1478	1477	1476	1475	1474	1473	1472	1471	1470	1469	1468	1467	1466	1465	1464	1463	1462	1461	1460	1459	1458	1457	1456	1455	1454	1453	1452	1451	1450	1449	1448	1447	1446	1445	1444	1443	1442	1441	1440	1439	1438	1437	1436	1435	1434	1433	1432	1431	1430	1429	1428	1427	1426	1425	1424	1423	1422	1421	1420	1419	1418	1417	1416	1415	1414	1413	1412	1411	1410	1409	1408	1407	1406	1405	1404	1403	1402	1401	1400	1399	1398	1397	1396	1395	1394	1393	1392	1391	1390	1389	1388	1387	1386	1385	1384	1383	1382	1381	1380	1379	1378	1377	1376	1375	1374	1373	1372	1371	1370	1369	1368	1367	1366	1365	1364	1363	1362	1361	1360	1359	1358	1357	1356	1355	1354	1353	1352	1351	1350	1349	1348	1347	1346	1345	1344	1343	1342	1341	1340	1339	1338	1337	1336	1335	1334	1333	1332	1331	1330	1329	1328	1327	1326	1325	1324	1323	1322	1321	1320	1319	1318	1317	1316	1315	1314	1313	1312	1311	1310	1309	1308	1307	1306	1305	1304	1303	1302	1301	1300	1299	1298	1297	1296	1295	1294	1293	1292	1291	1290	1289	1288	1287	1286	1285	1284	1283	1282	1281	1280	1279	1278	1277	1276	1275	1274	1273	1272	1271	1270	1269	1268	1267	1266	1265	1264	1263	1262	1261	1260	1259	1258	1257	1256	1255	1254	1253	1252	1251	1250	1249	1248	1247	1246	1245	1244	1243	1242	1241	1240	1239	1238	1237	1236	1235	1234	1233	1232	1231	1230	1229	1228	1227	1226	1225	1224	1223	1222	1221	1220	1219	1218	1217	1216	1215	1214	1213	1212	1211	1210	1209	1208	1207	1206	1205	1204	1203	1202	1201	1200	1199	1198	1197	1196	1195	1194	1193	1192	1191	1190	1189	1188	1187	1186	1185	1184	1183	1182	1181	1180	1179	1178	1177	1176	1175	1174	1173	1172	1171	1170	1169	1168	1167	1166	1165	1164	1163	1162	1161	1160	1159	1158	1157	1156	1155	1154	1153	1152	1151	1150	1149	1148	1147	1146	1145	1144	1143	1142	1141	1140	1139	1138	1137	1136	1135	1134	1133	1132	1131	1130	1129	1128	1127	1126	1125	1124	1123	1122	1121	1120	1119	1118	1117	1116	1115	1114	1113	1112	1111	1110	1109	1108	1107	1106	1105	1104	1103	1102	1101	1100	1099	1098	1097	1096	1095	1094	1093	1092	1091	1090	1089	1088	1087	1086	1085	1084	1083	1082	1081	1080	1079	1078	1077	1076	1075	1074	1073	1072	1071	1070	1069	1068	1067	1066	1065	1064	1063	1062	1061	1060	1059	1058	1057	1056	1055	1054	1053	1052	1051	1050	1049	1048	1047	1046	1045	1044	1043	1042	1041	1040	1039	1038	1037	1036	1035	1034	1033	1032	1031	1030	1029	1028	1027	1026	1025	1024	1023	1022	1021	1020	1019	1018	1017	1016	1015	1014	1013	1012	1011	1010	1009	1008	1007	1006	1005	1004	1003	1002	1001	1000	999	998	997	996	995	994	993	992	991	990	989	988	987	986	985	984	983	982	981	980	979	978	977	976	975	974	973	972	971	970	969	968	967	966	965	964	963	962	961	960	959	958	957	956	955	954	953	952	951	950	949	948	947	946	945	944	943	942	941	940	939	938	937	936	935	934	933	932	931	930	929	928	927	926	925	924	923	922	921	920	919	918	917	916	915	914	913	912	911	910	909	908	907	906	905	904	903	902	901	900	899	898	897	896	895	894	893	892	891	890	889	888	887	886	885	884	883	882	881	880	879	878	877	876	875	874	873	872	871	870	869	868	867	866	865	864	863	862	861	860	859	858	857	856	855	854	853	852	851	850	849	848	847	846	845	844	843	842	841	840	839	838	837	836	835	834	833	832	831	830	829	828	827	826	825	824	823	822	821	820	819	818	817	816	815	814	813	812	811	810	809	808	807	806	805	804	803	802	801	800	799	798	797	796	795	794	793	792	791	790	789	788	787	786	785	784	783	782	781	780	779	778	777	776	775	774	773	772	771	770	769	768	767	766	765	764	763	762	761	760	759	758	757	756	755	754	753	752	751	750	749	748	747	746	745	744	743	742	741	740	739	738	737	736	735	734	733	732	731	730	729	728	727	726	725	724	723	722	721	720	719	718	717	716	715	714	713	712	711	710	709	708	707	706	705	704	703	702	701	700	699	698	697	696	695	694	693	692	691	690	689	688	687	686	685	684	683	682	681	680	679	678	677	676	675	674	673	672	671	670	669	668	667	666	665	664	663	662	661	660	659	658	657	656	655	654	653	652	651	650	649	648	647	646	645	644	643	642	641	640	639	638	637	636	635	634	633	632	631	630	629	628	627	626	625	624	623	622	621	620	619	618	617	616	615	614	613	612	611	610	609	608	607	606	605	604	603	602	601	600	599	598	597	596	595	594	593	592	591	590	589	588	587	586	585	584	583	582	581	580	579
-------	---------------	----------------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----





290	AM J ORTHOPSYCHIAT	1459	53	111	164	58	61	119	1 378	11	66	0 167
291	AM J PATHOL	7461	469	685	1154	180	371	191	3 111	76	183	0 415
292	AM J PHARM	78	4	21	42	21	42	21	0 190	0	0	0
293	AM J PHARM EDUC	145	22	26	48	53	76	129	0 372	1	24	0 042
294	AM J PHYS	1122	12	119	251	369	354	723	0 347	30	328	0 091
295	AM J PHYS ANTHROPOL	1606	131	153	284	160	99	222	1 279	21	118	0 178
296	AM J PHYS MED	201	7	7	14	18	15	33	0 424	0	14	0 000
297	AM J PHYSIOL	25161	1633	2185	3818	724	659	1383	2 761	292	757	0 386
298	AM J PROCTOL	71	0	5	5	0	34	34	0 147	0	0	0
299	AM J PSYCHIAT	6979	626	846	1472	338	311	649	2 268	169	335	0 504
300	AM J PSYCHOTHER	363	19	26	45	43	45	88	0 511	4	46	0 087
301	AM J PUBLIC HEALTH	2320	140	201	341	124	130	254	1 343	142	149	0 953
302	AM J ROENTGENOL	7772	679	883	1562	443	441	884	1 767	49	434	0 113
303	AM J SCI	3020	171	221	392	64	55	119	3 294	29	54	0 537
304	AM J SURG	6304	322	463	785	327	351	678	1 158	60	341	0 176
305	AM J SURG PATHOL	106	40	58	98	56	69	125	0 784	6	59	0 102
306	AM J TROP MED HYG	2471	187	337	524	184	217	411	1 275	56	161	0 348
307	AM J VET RES	4295	325	457	782	398	387	785	0 996	63	373	0 169
308	AM LAB	317	60	75	135	113	123	236	0 572	9	109	0 083
309	AM MATH MON	550	23	38	61	124	120	244	0 250	8	135	0 059
310	AM MIDL NAT	1380	26	48	84	102	103	205	0 410	3	110	0 027
311	AM MINERAL	12947	182	234	416	158	157	315	1 321	38	160	0 238
312	AM NAT	4133	173	327	608	64	64	132	3 788	68	143	0 476
313	AM PHARM	33	11	0	11	93	0	93	0 118	21	116	0 181
314	AM PEDIAT	429	40	30	70	62	49	111	0 631	10	51	0 196
315	AM REV RESPIR DIS	7066	769	1001	1770	233	251	484	3 657	145	277	0 523
316	AM REV TUBERC PUL MD	432	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
317	AM SCI	1016	98	149	247	52	55	107	2 308	35	49	0 714
318	AM STAT	214	48	17	45	33	41	74	0 608	2	54	0 037
319	AM SURGEN	947	31	66	97	188	152	300	0 323	2	153	0 013
320	AM ZOOL	2098	135	187	322	59	63	122	2 639	38	63	0 603
321	AM BIO	412	36	76	112	48	79	127	0 882	4	34	0 118
322	AN ACAD BRAS CIENC	300	19	14	33	68	73	141	0 234	5	83	0 060
323	AN ASSOC QUIM ARGENT	31	0	0	0	34	15	49	0 000	0	0	0 009
324	AN GUM PEDIATR	49	0	84	144	106	106	210	0 019	1	110	0 009
325	AN GUM PEDIATR	122	0	37	58	316	292	597	0 243	26	211	0 471
326	ANESTH INTENS CARE	1073	181	130	291	117	126	338	1 223	42	131	0 347
327	ANESTHESIA	1665	69	90	159	132	111	338	0 668	30	108	0 278
328	ANAL BIOCHEM	16406	1056	1288	2384	612	520	1182	2 017	186	632	0 294
329	ANAL CHEM	20217	1385	1522	3307	544	616	1180	2 803	227	611	0 372
330	ANAL CHIM ACTA	4620	49	135	1134	364	398	762	1 488	124	386	0 313
331	ANAL LETT	1055	51	132	183	68	109	207	0 884	10	58	0 172
332	ANAL QUANT CYTOL	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
333	ANALUSIS	259	37	60	103	4	50	135	0 774	4	27	0 148
334	ANALYT	283	220	370	544	15	127	322	0 702	6	53	0 072
335	ANALYT	583	11	24	35	15	133	242	0 192	42	187	0 691
336	ANAT ANZEIGER	6	6	0	6	19	13	29	0 315	0	36	0 000
337	ANAT CLIN	330	84	77	161	74	52	126	1 278	9	26	0 118
338	ANAT EMBRYOL	21	3	1	4	0	8	8	0 500	0	0	0
339	ANAT HISTOL EMBRYOL	364	370	734	115	109	324	324	3 277	75	122	0 615
340	ANAT REC	5749	364	370	734	115	109	324	3 277	75	122	0 615
341	ANDROLOGIA	224	53	53	106	68	47	115	0 922	7	66	0 106
342	ANESTH ANALG CURR RE	1594	137	206	333	140	163	303	1 099	33	121	0 273
343	ANESTHESIOLOGY	361	502	863	174	188	362	362	2 384	111	240	0 463
344	ANGEW BOT	93	3	17	20	32	28	60	0 333	33	20	0 150
345	ANGEW CHEM INT EDIT	13015	1530	1771	3301	336	326	662	4 986	366	339	1 080
346	ANGEW INFORM	40	6	10	16	64	64	128	0 125	44	70	0 057
347	ANGEW MAKROMOL CHEM	34	108	116	224	153	120	273	0 821	34	135	0 252
348	ANGEOLOGY	715	56	66	122	112	103	215	0 567	1	106	0 009
349	ANGLE ORTHOD	399	7	16	23	40	39	79	0 291	0	39	0 000
350	ANIM BEHAV	2401	153	230	383	128	112	240	1 596	55	133	0 414
351	ANIM BLOOD GROUP	116	19	5	24	38	34	72	0 333	0	32	0 000





410	ANN	PARASIT HUM COMP	220	9	10	19	75	61	136	0	140	0	54	0	000
411	ANN	PHARM FR	312	13	18	31	74	57	141	0	220	0	56	0	106
412	ANN	PHYS-LEIPZIG	1442	24	19	43	43	50	93	0	462	0	44	0	247
413	ANN	PHYS-NEW YORK	4850	35	415	750	118	131	249	0	712	0	127	0	386
414	ANN	PHYS-PARIS	592	38	12	50	61	10	71	0	704	0	22	0	091
415	ANN	PHYTOPATHOL	126	3	11	14	67	165	12	0	125	0	21	0	048
416	ANN	PROBAB	458	63	62	125	90	107	197	0	935	0	18	0	189
417	ANN	RADIOL	463	24	68	72	103	143	246	0	378	0	135	0	062
418	ANN	RECHN	481	35	38	72	116	77	193	0	368	0	11	0	071
419	ANN	RECHN DIS	2594	149	308	457	103	98	201	0	2774	0	108	0	315
420	ANN	ROY COLL SURG	579	25	53	78	72	69	141	0	553	0	78	0	282
421	ANN	SCI	99	6	8	14	44	18	52	0	269	0	27	0	000
422	ANN	SCIENCE NORM S	56	4	5	7	20	18	38	0	184	0	12	0	167
423	ANN	SCI FOREST	73	7	11	11	20	19	39	0	282	0	19	0	000
424	ANN	SCI NAT BOT BIOL	192	8	13	21	13	20	35	0	600	0	5	0	000
425	ANN	SCI NAT ZOOL	243	11	18	16	16	18	34	0	529	0	11	0	000
426	ANN	SOC BELG MED TR	320	17	34	51	43	58	101	0	505	0	57	0	070
427	ANN	SOC ENTOMOL FR	205	7	11	8	33	43	76	0	237	0	14	0	311
428	ANN	SOC SCI BRUX	68	7	11	8	21	28	49	0	184	0	18	0	000
429	ANN	STAT	806	77	110	187	110	118	228	0	820	0	115	0	174
430	ANN	SURG	10017	486	816	1302	238	217	455	0	862	0	215	0	236
431	ANN	TECHNOL AGR	95	1	12	13	77	37	114	0	114	0	14	0	071
432	ANN	TELECOMM	75	6	11	17	27	68	95	0	179	0	52	0	173
433	ANN	TROP MED PARASIT	2338	199	316	315	179	189	368	0	1399	0	189	0	189
434	ANN	UROL	91	3	14	17	99	41	153	0	922	0	32	0	400
435	ANN	ZOOL ECOL ANIM	103	3	12	15	64	50	114	0	132	0	40	0	000
436	ANN	ZOOL ECOL ANIM	262	16	16	32	38	21	59	0	542	0	35	0	037
437	ANN	ZOO TECH	285	24	29	53	46	45	91	0	582	0	30	0	287
438	ANN	ZOOLOG	253	8	9	17	28	35	53	0	270	0	35	0	280
439	ANN	ZOOLOG JAPON	35	0	0	0	14	10	24	0	000	0	35	0	086
440	ANN	REP PROG CHEM A	35	0	4	4	20	23	43	0	093	0	0	0	000
441	ANN	REP PROG CHEM B	1395	115	216	351	20	18	38	0	711	0	16	0	438
442	ANN	REV ASTRON ASTR	6482	822	1095	1717	23	29	62	0	27694	0	33	0	1667
443	ANN	REV BIOPHYS B10	885	135	209	364	21	19	40	0	9100	0	15	0	1000
444	ANN	REV BIOPHYS B10	341	56	71	127	21	18	39	0	3256	0	17	0	941
445	ANN	REV EARTH PL SC	937	36	75	111	20	18	38	0	2921	0	16	0	250
446	ANN	REV ECOL SYST	98	25	24	49	13	18	31	0	1581	0	14	0	214
447	ANN	REV ENERGY	1066	55	78	133	22	24	46	0	2891	0	18	0	333
448	ANN	REV ENTOMOL	358	30	28	58	20	18	38	0	1526	0	11	0	611
449	ANN	REV FLUID MECH	1098	40	218	258	17	17	34	0	7588	0	13	0	154
450	ANN	REV GENET	1215	32	60	92	45	16	21	0	2968	0	15	0	287
451	ANN	REV MATER SCI	1048	103	137	240	43	42	85	0	2824	0	36	0	250
452	ANN	REV MICROBIOL	1687	93	288	361	25	25	50	0	7620	0	24	0	167
453	ANN	REV NEUROSCI	141	117	0	117	16	0	16	0	7313	0	17	0	1294
454	ANN	REV NUCL SCI	769	16	102	118	10	11	21	0	5619	0	12	0	000
455	ANN	REV PHARMACOL	1487	178	231	409	29	38	67	0	6104	0	26	0	385
456	ANN	REV PHYS CHEM	1089	74	130	204	20	20	41	0	4976	0	20	0	600
457	ANN	REV PHYSIOL	1614	134	234	368	18	22	40	0	9200	0	48	0	833
458	ANN	REV PHYTOPATHOL	2504	19	48	67	21	21	42	0	1595	0	1	0	048
459	ANN	REV PLANT PHYS	2569	147	291	438	19	20	39	0	11231	0	19	0	947
460	ANN	REV PSYCHOL	634	68	105	173	30	15	35	0	4943	0	19	0	053
461	ANN	REV US	21	57	68	149	105	157	312	0	218	0	17	0	009
462	ANN	ANTIBIOTICS	621	41	72	149	361	337	467	0	3059	0	320	0	372
463	ANN	ANTIMICROB AGENTS CH	6436	966	1200	2166	53	54	708	0	3059	0	41	0	000
464	ANN	ANTISCHADLNGSKD PFL	51	7	0	14	24	35	59	0	037	0	20	0	050
465	ANN	APIDOLOGIE	51	7	0	14	24	35	59	0	037	0	20	0	050
466	ANN	APPL ACoust	26	0	2	2	21	22	43	0	047	0	30	0	033

## SCI JOURNAL CITATION REPORTS

## JOURNAL RANKING PACKAGE

## JOURNALS IN ALPHABETICAL ORDER

SEQ #	JOURNAL TITLE	ALL YEARS	1978	1977	1976	1975	1974	1973	1972	1971	1970	1969	1968	1967	1966	1965	1964	1963	1962	1961	1960	1959	1958	1957	1956	1955	1954	1953	1952	1951	1950	1949	1948	1947	1946	1945	1944	1943	1942	1941	1940	1939	1938	1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	1928	1927	1926	1925	1924	1923	1922	1921	1920	1919	1918	1917	1916	1915	1914	1913	1912	1911	1910	1909	1908	1907	1906	1905	1904	1903	1902	1901	1900	1899	1898	1897	1896	1895	1894	1893	1892	1891	1890	1889	1888	1887	1886	1885	1884	1883	1882	1881	1880	1879	1878	1877	1876	1875	1874	1873	1872	1871	1870	1869	1868	1867	1866	1865	1864	1863	1862	1861	1860	1859	1858	1857	1856	1855	1854	1853	1852	1851	1850	1849	1848	1847	1846	1845	1844	1843	1842	1841	1840	1839	1838	1837	1836	1835	1834	1833	1832	1831	1830	1829	1828	1827	1826	1825	1824	1823	1822	1821	1820	1819	1818	1817	1816	1815	1814	1813	1812	1811	1810	1809	1808	1807	1806	1805	1804	1803	1802	1801	1800	1799	1798	1797	1796	1795	1794	1793	1792	1791	1790	1789	1788	1787	1786	1785	1784	1783	1782	1781	1780	1779	1778	1777	1776	1775	1774	1773	1772	1771	1770	1769	1768	1767	1766	1765	1764	1763	1762	1761	1760	1759	1758	1757	1756	1755	1754	1753	1752	1751	1750	1749	1748	1747	1746	1745	1744	1743	1742	1741	1740	1739	1738	1737	1736	1735	1734	1733	1732	1731	1730	1729	1728	1727	1726	1725	1724	1723	1722	1721	1720	1719	1718	1717	1716	1715	1714	1713	1712	1711	1710	1709	1708	1707	1706	1705	1704	1703	1702	1701	1700	1699	1698	1697	1696	1695	1694	1693	1692	1691	1690	1689	1688	1687	1686	1685	1684	1683	1682	1681	1680	1679	1678	1677	1676	1675	1674	1673	1672	1671	1670	1669	1668	1667	1666	1665	1664	1663	1662	1661	1660	1659	1658	1657	1656	1655	1654	1653	1652	1651	1650	1649	1648	1647	1646	1645	1644	1643	1642	1641	1640	1639	1638	1637	1636	1635	1634	1633	1632	1631	1630	1629	1628	1627	1626	1625	1624	1623	1622	1621	1620	1619	1618	1617	1616	1615	1614	1613	1612	1611	1610	1609	1608	1607	1606	1605	1604	1603	1602	1601	1600	1599	1598	1597	1596	1595	1594	1593	1592	1591	1590	1589	1588	1587	1586	1585	1584	1583	1582	1581	1580	1579	1578	1577	1576	1575	1574	1573	1572	1571	1570	1569	1568	1567	1566	1565	1564	1563	1562	1561	1560	1559	1558	1557	1556	1555	1554	1553	1552	1551	1550	1549	1548	1547	1546	1545	1544	1543	1542	1541	1540	1539	1538	1537	1536	1535	1534	1533	1532	1531	1530	1529	1528	1527	1526	1525	1524	1523	1522	1521	1520	1519	1518	1517	1516	1515	1514	1513	1512	1511	1510	1509	1508	1507	1506	1505	1504	1503	1502	1501	1500	1499	1498	1497	1496	1495	1494	1493	1492	1491	1490	1489	1488	1487	1486	1485	1484	1483	1482	1481	1480	1479	1478	1477	1476	1475	1474	1473	1472	1471	1470	1469	1468	1467	1466	1465	1464	1463	1462	1461	1460	1459	1458	1457	1456	1455	1454	1453	1452	1451	1450	1449	1448	1447	1446	1445	1444	1443	1442	1441	1440	1439	1438	1437	1436	1435	1434	1433	1432	1431	1430	1429	1428	1427	1426	1425	1424	1423	1422	1421	1420	1419	1418	1417	1416	1415	1414	1413	1412	1411	1410	1409	1408	1407	1406	1405	1404	1403	1402	1401	1400	1399	1398	1397	1396	1395	1394	1393	1392	1391	1390	1389	1388	1387	1386	1385	1384	1383	1382	1381	1380	1379	1378	1377	1376	1375	1374	1373	1372	1371	1370	1369	1368	1367	1366	1365	1364	1363	1362	1361	1360	1359	1358	1357	1356	1355	1354	1353	1352	1351	1350	1349	1348	1347	1346	1345	1344	1343	1342	1341	1340	1339	1338	1337	1336	1335	1334	1333	1332	1331	1330	1329	1328	1327	1326	1325	1324	1323	1322	1321	1320	1319	1318	1317	1316	1315	1314	1313	1312	1311	1310	1309	1308	1307	1306	1305	1304	1303	1302	1301	1300	1299	1298	1297	1296	1295	1294	1293	1292	1291	1290	1289	1288	1287	1286	1285	1284	1283	1282	1281	1280	1279	1278	1277	1276	1275	1274	1273	1272	1271	1270	1269	1268	1267	1266	1265	1264	1263	1262	1261	1260	1259	1258	1257	1256	1255	1254	1253	1252	1251	1250	1249	1248	1247	1246	1245	1244	1243	1242	1241	1240	1239	1238	1237	1236	1235	1234	1233	1232	1231	1230	1229	1228	1227	1226	1225	1224	1223	1222	1221	1220	1219	1218	1217	1216	1215	1214	1213	1212	1211	1210	1209	1208	1207	1206	1205	1204	1203	1202	1201	1200	1199	1198	1197	1196	1195	1194	1193	1192	1191	1190	1189	1188	1187	1186	1185	1184	1183	1182	1181	1180	1179	1178	1177	1176	1175	1174	1173	1172	1171	1170	1169	1168	1167	1166	1165	1164	1163	1162	1161	1160	1159	1158	1157	1156	1155	1154	1153	1152	1151	1150	1149	1148	1147	1146	1145	1144	1143	1142	1141	1140	1139	1138	1137	1136	1135	1134	1133	1132	1131	1130	1129	1128	1127	1126	1125	1124	1123	1122	1121	1120	1119	1118	1117	1116	1115	1114	1113	1112	1111	1110	1109	1108	1107	1106	1105	1104	1103	1102	1101	1100	1099	1098	1097	1096	1095	1094	1093	1092	1091	1090	1089	1088	1087	1086	1085	1084	1083	1082	1081	1080	1079	1078	1077	1076	1075	1074	1073	1072	1071	1070	1069	1068	1067	1066	1065	1064	1063	1062	1061	1060	1059	1058	1057	1056	1055	1054	1053	1052	1051	1050	1049	1048	1047	1046	1045	1044	1043	1042	1041	1040	1039	1038	1037	1036	1035	1034	1033	1032	1031	1030	1029	1028	1027	1026	1025	1024	1023	1022	1021	1020	1019	1018	1017	1016	1015	1014	1013	1012	1011	1010	1009	1008	1007	1006	1005	1004	1003	1002	1001	1000	999	998	997	996	995	994	993	992	991	990	989	988	987	986	985	984	983	982	981	980	979	978	977	976	975	974	973	972	971	970	969	968	967	966	965	964	963	962	961	960	959	958	957	956	955	954	953	952	951	950	949	948	947	946	945	944	943	942	941	940	939	938	937	936	935	934	933	932	931	930	929	928	927	926	925	924	923	922	921	920	919	918	917	916	915	914	913	912	911	910	909	908	907	906	905	904	903	902	901	900	899	898	897	896	895	894	893	892	891	890	889	888	887	886	885	884	883	882	881	880	879	878	877	876	875	874	873	872	871	870	869	868	867	866	865	864	863	862	861	860	859	858	857	856	855	854	853	852	851	850	849	848	847	846	845	844	843	842	841	840	839	838	837	836	835	834	833	832	831	830	829	828	827	826	825	824	823	822	821	820	819	818	817	816	815	814	813	812	811	810	809	808	807	806	805	804	803	802	801	800	799	798	797	796	795	794	793	792	791	790	789	788	787	786	785	784	783	782	781	780	779	778	777	776	775	774	773	772	771	770	769	768	767	766	765	764	763	762	761	760	759	758	757	756	755	754	753	752	751	750	749	748	747	746	745	744	743	742	741	740	739	738	737	736	735	734	733	732	731	730	729	728	727	726	725	724	723	722	721	720	719	718	717	716	715	714	713	712	711	710	709	708	707	706	705	704	703	702	701	700	699	698	697	696	695	694	693	692	691	690	689	688	687	686	685	684	683	682	681	680	679	678	677	676	675	674	673	672	671	670	669	668	667	666	665	664	663	662	661	660	659	658	657	656	655	654	653	652	651	650	649	648	647	646	645	644	643	642	641	640	639	638	637	636	635	634	633	632	631	630	629	628	627	626	625	624	623	622	621	620	619	618	617	616	615	614	613	612	611	610	609	608	607	606	605	604	603	602	601	600	599	598	597	596	595	594	593	592	591	590	589	588	587	586	585	584	583
-------	---------------	-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

524	ARCH MATH---	353	--39	--46	--85	--194	--209	--403	--0.211	--4	--131	--0.031
525	ARCH MECH	100	5	15	20	64	66	130	0.154	9	68	0.132
526	ARCH METEOR GEOPHY A	76	9	17	17	27	41	68	0.250	7	30	0.233
527	ARCH METEOR GEOPHY B	67	8	6	14	37	34	71	0.197	1	28	0.036
528	ARCH MICROBIOL---	3685	--349	--447	--796	--190	--205	--395	--2.015	--74	--180	--0.411
529	ARCH MICROBIOL	12	0	2	2	33	27	60	0.000	0	31	0.000
530	ARCH NEUROL PSYCHIAT	1733	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
531	ARCH NEUROL-CHICAGO	5480	246	397	643	173	174	347	1.853	36	196	0.184
532	ARCH OPHTHALMOL-PARIS	532	0	11	11	0	0	0	0.157	0	0	0
533	ARCH OPHTHALMOL-CHIC	4654	338	428	766	257	229	486	1.576	64	271	0.236
534	ARCH ORAL BTOL	2733	137	141	378	185	118	466	0.917	10	138	0.072
535	ARCH ORTHOP TRAUUM SU	91	24	31	55	100	133	233	0.236	1	145	0.007
536	ARCH ORTHOP UNF-CHIR	306	2	13	15	0	0	0	0	0	0	0
537	ARCH OTOLARYNGOL---	274	29	77	106	50	135	195	0.573	15	187	0.080
538	ARCH OTOLARYNGOL	3012	29	216	305	177	168	345	0.884	15	169	0.089
539	ARCH PATHOL LAB MED	5303	206	268	474	140	131	271	1.749	13	134	0.097
540	ARCH PHARM	1030	139	169	163	103	159	322	0.525	66	176	0.375
541	ARCH PHYS MED RENAB	910	36	67	103	109	111	220	0.468	13	116	0.112
542	ARCH PROTISTENKID---	534	10	12	22	34	31	65	0.338	14	53	0.264
543	ARCH PSYCHIAT NERVEN	903	40	61	101	52	57	109	0.927	2	46	0.043
544	ARCH RATION MECH AN	1079	18	64	82	35	83	118	0.695	6	103	0.103
545	ARCH SCI	60	3	4	7	24	27	51	0.137	0	11	0.000
546	ARCH SURG-CHICAGO---	7039	273	448	721	247	235	482	1.496	45	236	0.191
547	ARCH TIERERNAHR	380	31	39	70	72	65	137	0.511	27	49	0.551
548	ARCH TIERZUCHT---	71	10	17	17	43	45	84	0.198	8	44	0.182
549	ARCH TOXICOL	714	77	167	244	66	74	142	1.718	18	59	0.305
550	ARCH VET ITAL	38	7	5	12	32	36	68	0.136	22	48	0.042
551	ARCH ZOOL EXP GEN---	792	164	228	392	115	110	225	1.742	38	149	0.255
552	ARCH ZOOTECH	4	0	0	0	33	24	57	0.284	0	20	0.000
553	ARTIC---	222	11	15	26	38	27	65	0.400	2	18	0.000
554	ARTIC ALPINE RES	306	21	35	56	56	32	88	0.636	5	34	0.059
555	ARDEA---	134	1	5	6	14	19	33	0.182	0	13	0.000
556	ARDEA	134	1	5	6	14	19	33	0.182	0	13	0.000
557	ARM POLJOPR NAUKE	3	0	0	0	51	37	88	0.000	0	37	0.000
558	ARIZ MED---	69	2	8	10	133	134	267	0.037	2	127	0.016
559	ARK FYS	565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
560	ARK KEMI---	816	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
561	ARK MAT	125	0	4	4	24	17	41	0.098	1	13	0.077
562	ARKANSAS FARM RES---	61	5	7	12	83	82	165	0.073	0	61	0.000
563	ARNOLDOIA	34	1	0	1	19	17	36	0.028	0	12	0.000
564	ARQ ESC VET---	2	0	0	0	0	0	0	0.000	0	20	0.000
565	ARTERY	230	47	59	106	47	48	95	1.116	8	55	0.145
566	ARTHRITIS RHEUM---	4026	382	524	906	134	141	275	3.295	104	204	0.510
567	ARTIF ORGANS	110	80	11	91	64	30	94	0.968	17	70	0.243
568	ARNEIMITTEL-FORSCH---	4343	347	410	757	534	496	1030	0.735	194	454	0.427
569	ASHRAE J	40	8	0	8	71	64	135	0.059	0	45	0.000
570	ASLE TRANS---	204	11	11	22	41	43	84	0.262	0	45	0.000
571	ASSOC FOOD DRUG OFF	3	0	0	0	37	26	63	0.000	0	30	0.000
572	ASTRON ASTROPHYS---	8641	--1338	--1483	--2821	--580	--609	--1189	--2.373	--203	--565	--0.359
573	ASTRON J	3586	416	363	779	208	160	368	2.117	101	235	0.430
574	ASTRON ZM---	648	51	55	106	167	160	337	0.324	25	164	0.152
575	ASTRONAUT AERONAUT	100	19	18	37	110	71	181	0.204	12	172	0.167
576	ASTROPHYS J---	35148	4924	5052	9976	1260	1152	2412	4.136	1106	1215	0.910
577	ASTROPHYS LETT	23	43	66	66	14	31	45	1.467	4	18	0.222
578	ASTROPHYS SPACE SCI---	1531	204	194	308	234	248	482	0.826	43	251	0.171
579	ATHEROSCLEROSIS	111	17	20	37	0	0	0	0	12	20	0.000
580	ATHEROSCLEROSIS	2153	268	441	709	131	155	286	2.479	45	134	0.336
581	ATMOS ENVIRON	1680	307	687	284	162	446	446	1.540	52	190	0.274
582	ATOM DATA NUCL DATA---	954	35	173	208	30	28	58	3.586	1	69	0.014
583	ATOM ENERGY*	419	20	50	70	154	134	288	0.243	1	69	0.014
584	ATOM ENERGY REV---	170	7	11	18	13	17	30	0.600	2	15	0.133
585	ATOM STROM	28	14	5	19	11	17	28	0.679	0	19	0.000

## SECTION 1

## SCI JOURNAL CITATION REPORTS

## JOURNAL RANKING PACKAGE

JOURNALS IN ALPHABETICAL ORDER

SEQ #	JOURNAL TITLE	ALL YEARS	<-----CITATIONS IN 1979 TO----->		<---SOURCE ITEMS IN--->		IMPACT FACTOR	CITATIONS IN 1979 TO 1979 ITEMS		SOURCE ITEMS IN 1979	IMMEDIACY INDEX
			1978	1977	1978	1977	78+77	1979	1979		
586	ATOMKERNENERGIE	249	40	49	89	103	224	0 397	4	135	0 030
587	ATOMWIRTSCH ATOMTECH	139	64	16	80	104	225	0 356	3	108	0 028
588	AUD:GLOGY	1190	33	28	61	41	92	0 643	41	41	0 071
589	AUK	1190	85	99	184	126	286	0 643	21	116	0 181
590	AUST DENT J	224	7	37	44	70	146	0 301	9	58	0 155
591	AUST FOREST RES	24	1	2	3	23	42	0 071	1	30	0 033
592	AUST J AGR ECON	16	2	1	3	16	29	0 103	2	19	0 105
593	AUST J AGR RES	1640	78	104	182	113	222	0 820	31	106	0 292
594	AUST J BIOL SCI	1986	58	69	127	68	122	1 041	18	70	0 257
595	AUST J BOT	532	36	52	88	58	104	0 846	19	44	0 432
596	AUST J CHEM	4015	310	387	697	330	654	1 066	105	320	0 328
597	AUST J DAIRY TECHNOL	165	19	19	28	34	78	0 359	1	38	0 026
598	AUST J EXP AGR ANIM	691	45	57	102	56	73	0 493	1	32	0 031
599	AUST J EXP BIOL MED	1371	71	102	173	81	147	1 177	25	57	0 439
600	AUST J INSTRUM CONTR	4	1	0	1	14	28	0 036	0	14	0 000
601	AUST J MAR FRESH RES	409	34	30	64	62	117	0 547	8	54	0 148
602	AUST J PHYS	978	38	68	106	57	114	0 930	21	65	0 323
603	AUST J PLANT PHYSIOL	64	94	161	255	77	176	1 449	31	60	0 517
604	AUST J SOIL RES	654	25	40	65	72	69	0 942	9	47	0 191
605	AUST J ZOOL	625	41	68	109	72	138	0 790	12	62	0 194
606	AUST NZ J MED	584	77	104	181	116	234	0 774	13	123	0 106
607	AUST NZ J OBSTET GYN	195	19	19	38	69	49	0 322	9	57	0 158
608	AUST NZ J PSYCHIAT	112	19	8	27	46	86	0 314	2	47	0 043
609	AUST NZ J SURG	365	52	70	142	155	297	0 236	4	145	0 028
610	AUST NZ J SURG	365	52	70	142	155	297	0 236	4	145	0 028
611	AUST PAEDIATR J	214	18	13	31	43	44	0 356	6	53	0 113
612	AUST VET J	1511	105	138	243	112	228	1 066	64	120	0 533
613	AUST VET PRACT	6	2	0	2	24	36	0 033	0	36	0 000
614	AUST WATER RESOUR CO	1	0	0	0	6	18	0 000	1	7	0 143
615	AUST WILDLIFE RES	64	16	23	39	31	59	0 661	5	33	0 152
616	AUSTALAS J AN MED	303	0	0	0	0	0	0 067	0	0	0 000
617	AUSTALAS J DERMATOL	22	3	1	4	9	19	0 110	0	34	0 000
618	AUSTALAS J RADIOL	110	1	11	12	55	54	0 006	0	146	0 000
619	AUTOMAT REM CONTR	69	1	2	3	261	510	0 041	0	33	0 000
620	AUTOMAT WELD	84	7	9	16	189	393	0 703	12	63	0 190
621	AUTOMATICA	498	26	64	90	61	128	0 995	12	119	0 151
622	AVIAN DIS	1267	81	106	187	102	188	1 126	20	47	0 426
623	AVIAN PATHOL	280	57	50	107	56	95	0 584	27	189	0 143
624	AVIAT SPACE ENVIR MD	484	103	119	222	193	300	0 014	0	68	0 000
625	AVIAT SPACE ENVIR MD	484	103	119	222	193	300	0 014	0	68	0 000
626	B ACAD NAT MED PARIS	151	12	13	25	19	78	0 121	2	119	0 017
627	B ACAD NAT SCI BIOL	249	21	27	48	149	233	0 164	5	78	0 064
628	B ACAD POL SCI CHIM	62	49	67	116	132	264	0 439	7	51	0 137
629	B ACAD POL SCI TECH	15	2	2	4	17	143	0 014	10	68	0 147
630	B ACAD POL SCI TERRE	3	0	2	2	26	57	0 035	0	0	0 000
631	B ACAD SCI USSR CH	20	0	8	8	63	724	0 006	0	332	0 000
632	B ACAD VET FRANCE	106	7	12	19	25	58	0 229	3	45	0 067
633	B AM MATH SOC	1109	28	76	104	55	158	0 658	9	39	0 231
634	B AM METEOROL SOC	659	100	85	185	67	52	1 119	25	56	0 446
635	B AM PHYS SOC	2600	782	453	1235	5895	11558	0 107	263	6417	0 041
636	B ASTRON I CZECH	249	38	19	57	60	113	0 504	0	54	0 130
637	B ASTRON I NEH	292	0	0	0	0	0	0	0	0	0 000
638	B ATOM SCI	227	35	34	69	79	91	0 406	16	55	0 291
639	B CANCER	225	41	65	106	77	170	0 848	6	771	0 085
640	B CHEM SOC JPN	9870	823	1037	1860	872	1682	1 106	214	888	0 241

641	B	CL SCI AC ROY BELG	109	5	6	11	57	59	116	0	0.095	0	20	0	0.000
642	B	ECOL	31	3	7	10	20	40	60	0	0.167	1	5	0	0.200
643	B	EKS BIOL MED	793	59	121	180	575	508	1083	0	0.166	1	249	0	0.020
644	B	ENTOMOL RES	1016	47	51	98	63	57	120	0	0.817	12	62	0	0.194
645	B	ENVIRON CONTAM TOX	2146	297	334	631	247	235	482	0	1.309	53	249	0	0.124
646	B	EXP BIOL MED	234	13	34	47	575	508	1083	0	0.043	6	249	0	0.000
647	B	FISH MED	184	4	12	16	28	11	26	0	0.232	0	21	0	0.067
648	B	I PASTERUR	105	16	15	31	12	14	26	1	1.192	1	15	0	0.000
649	B	I SIEROTER MILAN	138	27	31	58	104	88	192	0	0.302	7	45	0	0.156
650	B	I ZOOL ACAD SINICA	18	1	3	4	15	18	33	0	0.121	1	7	0	0.143
651	B	JHNS HOPKINS HOSP	1054	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.104
652	B	JPN SOC SCI FISH	1028	94	102	196	235	194	429	0	0.457	25	240	0	0.112
653	B	KS	336	54	50	104	226	207	433	0	0.250	26	332	0	0.118
654	B	MAR SCI	408	27	82	109	68	64	132	0	0.826	1	56	0	0.131
655	B	MED BIOL	546	35	54	99	59	57	119	0	0.748	8	61	0	0.045
656	B	MED BR ASSOC	183	24	24	56	35	57	112	0	0.587	37	61	0	0.457
657	B	MILUR	33	13	9	12	68	68	134	0	0.341	1	14	0	0.071
658	B	MOL BIOL MED	112	5	6	11	28	28	54	0	0.204	0	0	0	0.000
659	B	MURDOCS	112	5	6	11	28	28	54	0	0.204	0	0	0	0.000
660	B	MUT I GR SCI A	6	0	0	0	2	3	5	0	0.000	0	2	0	0.000
661	B	NEW YORK ACAD MED	617	28	34	82	129	78	207	0	0.300	7	100	0	0.070
662	B	PHYSIO-PATHOL RESP	368	4	2	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0.500
663	B	RES I FOOD SCI	12	0	3	3	3	0	0	0	0.375	1	2	0	0.026
664	B	RHEUM DIS	394	8	23	31	7	7	15	0	2.067	1	38	0	0.042
665	B	SCHWEIZ AKAD MED	78	11	3	14	34	22	56	0	0.250	1	15	0	0.270
666	B	SCI SMITH SOC AM	222	11	185	403	27	122	249	0	0.122	31	115	0	0.000
667	B	SOC BOT FR	173	4	5	9	101	102	206	0	1.936	0	0	0	0.000
668	B	SOC BOT SUISSE	88	0	0	0	105	105	151	0	0.000	0	0	0	0.050
669	B	SOC CHIM BELG	88	99	96	135	116	12	238	0	0.819	6	120	0	0.120
670	B	SOC CHIM BELG	660	0	0	0	0	0	0	0	0.836	20	167	0	0.000
671	B	SOC CHIM BELG	660	105	216	321	161	223	384	0	0.836	20	167	0	0.120
672	B	SOC FR DERMATOL SY	544	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.157
673	B	SOC FR MINERAL CR	461	5	27	32	22	0	49	0	0.633	2	51	0	0.000
674	B	SOC PATHOL EVOT	351	20	18	36	67	95	152	0	0.125	0	38	0	0.000
675	B	SOC PATHOL EVOT	293	5	14	19	28	52	37	0	0.075	0	10	0	0.000
676	B	SOC ROY BOT BELG	48	2	2	1	28	28	52	0	0.075	0	10	0	0.000
677	B	SOC ZOOL FR BELG	379	11	16	20	45	57	102	0	0.500	3	47	0	0.064
678	B	FORREY BOT CLUB	622	37	37	48	4	56	92	0	0.198	0	10	0	0.000
679	B	VET I PULAWY	24	4	3	7	17	22	39	0	0.198	0	10	0	0.000
680	B	WORLD HEALTH ORGAN	2945	103	202	305	111	17	238	0	0.222	38	73	0	0.521
681	B	BAKER KONDITOR	15	0	6	6	133	16	249	0	0.074	0	131	0	0.000
682	B	BAKTERIOL REV	3228	10	402	412	0	24	24	0	17.167	1	0	0	0.037
683	B	BAKTERIOL REV	175	5	11	16	35	50	83	0	0.193	1	27	0	0.000
684	B	BALDWIN NUTR	37	4	3	7	12	13	25	0	0.280	0	13	0	0.000
685	B	BASIC RES CARDIOL	274	0	0	0	12	13	25	0	0.000	0	13	0	0.000
686	B	BEC WORLD	275	33	86	119	52	70	122	0	0.975	10	57	0	0.189
687	B	BEHAV BRAIN SCI	40	29	0	30	400	0	400	0	0.232	0	15	0	0.000
688	B	BEHAV ECOL SOCIOBIOL	191	48	75	123	35	30	65	0	0.822	15	60	0	0.250
689	B	BEHAV GENET SOCIOBIOL	391	59	78	137	50	35	85	0	1.168	12	37	0	0.378
690	B	BEHAV PROCESS	8	0	0	8	27	27	54	0	0.168	0	31	0	0.000
691	B	BEHAV SCI	563	13	31	44	44	41	85	0	0.518	2	34	0	0.059
692	B	BEHAVIOL	1636	60	89	159	57	51	108	0	1.432	12	51	0	0.235
693	B	BEHAVIOL	1636	60	89	159	57	51	108	0	1.432	12	51	0	0.235
694	B	BEHAVIOL	1636	60	89	159	57	51	108	0	1.432	12	51	0	0.235
695	B	BEHAVIOL	1636	60	89	159	57	51	108	0	1.432	12	51	0	0.235
696	B	BEHAVIOL	1636	60	89	159	57	51	108	0	1.432	12	51	0	0.235
697	B	BEHAVIOL	1636	60	89	159	57	51	108	0	1.432	12	51	0	0.235
698	B	BELL LAB REC	43	2	28	37	17	24	49	0	0.717	0	10	0	0.000
699	B	BELL SYST TECH J	2389	94	78	173	162	88	91	0	0.643	51	43	0	0.023
700	B	BER BUNSEN PHYS CHEM	3142	300	365	685	366	239	595	0	1.11	47	205	0	0.229
701	B	BER DEUT BOT GES	577	7	9	16	20	47	67	0	0.418	1	59	0	0.017
702	B	BER DEUT CHEM GES	1813	7	9	16	20	47	67	0	0.418	1	59	0	0.017

SEQ #	JOURNAL TITLE	<-----CITATIONS IN 1979 TO----->	1978	1977	1976	1975	1974	1973	1972	1971	1970	1969	1968	1967	1966	1965	1964	1963	1962	1961	1960	1959	1958	1957	1956	1955	1954	1953	1952	1951	1950	1949	1948	1947	1946	1945	1944	1943	1942	1941	1940	1939	1938	1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	1928	1927	1926	1925	1924	1923	1922	1921	1920	1919	1918	1917	1916	1915	1914	1913	1912	1911	1910	1909	1908	1907	1906	1905	1904	1903	1902	1901	1900	1899	1898	1897	1896	1895	1894	1893	1892	1891	1890	1889	1888	1887	1886	1885	1884	1883	1882	1881	1880	1879	1878	1877	1876	1875	1874	1873	1872	1871	1870	1869	1868	1867	1866	1865	1864	1863	1862	1861	1860	1859	1858	1857	1856	1855	1854	1853	1852	1851	1850	1849	1848	1847	1846	1845	1844	1843	1842	1841	1840	1839	1838	1837	1836	1835	1834	1833	1832	1831	1830	1829	1828	1827	1826	1825	1824	1823	1822	1821	1820	1819	1818	1817	1816	1815	1814	1813	1812	1811	1810	1809	1808	1807	1806	1805	1804	1803	1802	1801	1800	1799	1798	1797	1796	1795	1794	1793	1792	1791	1790	1789	1788	1787	1786	1785	1784	1783	1782	1781	1780	1779	1778	1777	1776	1775	1774	1773	1772	1771	1770	1769	1768	1767	1766	1765	1764	1763	1762	1761	1760	1759	1758	1757	1756	1755	1754	1753	1752	1751	1750	1749	1748	1747	1746	1745	1744	1743	1742	1741	1740	1739	1738	1737	1736	1735	1734	1733	1732	1731	1730	1729	1728	1727	1726	1725	1724	1723	1722	1721	1720	1719	1718	1717	1716	1715	1714	1713	1712	1711	1710	1709	1708	1707	1706	1705	1704	1703	1702	1701	1700	1699	1698	1697	1696	1695	1694	1693	1692	1691	1690	1689	1688	1687	1686	1685	1684	1683	1682	1681	1680	1679	1678	1677	1676	1675	1674	1673	1672	1671	1670	1669	1668	1667	1666	1665	1664	1663	1662	1661	1660	1659	1658	1657	1656	1655	1654	1653	1652	1651	1650	1649	1648	1647	1646	1645	1644	1643	1642	1641	1640	1639	1638	1637	1636	1635	1634	1633	1632	1631	1630	1629	1628	1627	1626	1625	1624	1623	1622	1621	1620	1619	1618	1617	1616	1615	1614	1613	1612	1611	1610	1609	1608	1607	1606	1605	1604	1603	1602	1601	1600	1599	1598	1597	1596	1595	1594	1593	1592	1591	1590	1589	1588	1587	1586	1585	1584	1583	1582	1581	1580	1579	1578	1577	1576	1575	1574	1573	1572	1571	1570	1569	1568	1567	1566	1565	1564	1563	1562	1561	1560	1559	1558	1557	1556	1555	1554	1553	1552	1551	1550	1549	1548	1547	1546	1545	1544	1543	1542	1541	1540	1539	1538	1537	1536	1535	1534	1533	1532	1531	1530	1529	1528	1527	1526	1525	1524	1523	1522	1521	1520	1519	1518	1517	1516	1515	1514	1513	1512	1511	1510	1509	1508	1507	1506	1505	1504	1503	1502	1501	1500	1499	1498	1497	1496	1495	1494	1493	1492	1491	1490	1489	1488	1487	1486	1485	1484	1483	1482	1481	1480	1479	1478	1477	1476	1475	1474	1473	1472	1471	1470	1469	1468	1467	1466	1465	1464	1463	1462	1461	1460	1459	1458	1457	1456	1455	1454	1453	1452	1451	1450	1449	1448	1447	1446	1445	1444	1443	1442	1441	1440	1439	1438	1437	1436	1435	1434	1433	1432	1431	1430	1429	1428	1427	1426	1425	1424	1423	1422	1421	1420	1419	1418	1417	1416	1415	1414	1413	1412	1411	1410	1409	1408	1407	1406	1405	1404	1403	1402	1401	1400	1399	1398	1397	1396	1395	1394	1393	1392	1391	1390	1389	1388	1387	1386	1385	1384	1383	1382	1381	1380	1379	1378	1377	1376	1375	1374	1373	1372	1371	1370	1369	1368	1367	1366	1365	1364	1363	1362	1361	1360	1359	1358	1357	1356	1355	1354	1353	1352	1351	1350	1349	1348	1347	1346	1345	1344	1343	1342	1341	1340	1339	1338	1337	1336	1335	1334	1333	1332	1331	1330	1329	1328	1327	1326	1325	1324	1323	1322	1321	1320	1319	1318	1317	1316	1315	1314	1313	1312	1311	1310	1309	1308	1307	1306	1305	1304	1303	1302	1301	1300	1299	1298	1297	1296	1295	1294	1293	1292	1291	1290	1289	1288	1287	1286	1285	1284	1283	1282	1281	1280	1279	1278	1277	1276	1275	1274	1273	1272	1271	1270	1269	1268	1267	1266	1265	1264	1263	1262	1261	1260	1259	1258	1257	1256	1255	1254	1253	1252	1251	1250	1249	1248	1247	1246	1245	1244	1243	1242	1241	1240	1239	1238	1237	1236	1235	1234	1233	1232	1231	1230	1229	1228	1227	1226	1225	1224	1223	1222	1221	1220	1219	1218	1217	1216	1215	1214	1213	1212	1211	1210	1209	1208	1207	1206	1205	1204	1203	1202	1201	1200	1199	1198	1197	1196	1195	1194	1193	1192	1191	1190	1189	1188	1187	1186	1185	1184	1183	1182	1181	1180	1179	1178	1177	1176	1175	1174	1173	1172	1171	1170	1169	1168	1167	1166	1165	1164	1163	1162	1161	1160	1159	1158	1157	1156	1155	1154	1153	1152	1151	1150	1149	1148	1147	1146	1145	1144	1143	1142	1141	1140	1139	1138	1137	1136	1135	1134	1133	1132	1131	1130	1129	1128	1127	1126	1125	1124	1123	1122	1121	1120	1119	1118	1117	1116	1115	1114	1113	1112	1111	1110	1109	1108	1107	1106	1105	1104	1103	1102	1101	1100	1099	1098	1097	1096	1095	1094	1093	1092	1091	1090	1089	1088	1087	1086	1085	1084	1083	1082	1081	1080	1079	1078	1077	1076	1075	1074	1073	1072	1071	1070	1069	1068	1067	1066	1065	1064	1063	1062	1061	1060	1059	1058	1057	1056	1055	1054	1053	1052	1051	1050	1049	1048	1047	1046	1045	1044	1043	1042	1041	1040	1039	1038	1037	1036	1035	1034	1033	1032	1031	1030	1029	1028	1027	1026	1025	1024	1023	1022	1021	1020	1019	1018	1017	1016	1015	1014	1013	1012	1011	1010	1009	1008	1007	1006	1005	1004	1003	1002	1001	1000	999	998	997	996	995	994	993	992	991	990	989	988	987	986	985	984	983	982	981	980	979	978	977	976	975	974	973	972	971	970	969	968	967	966	965	964	963	962	961	960	959	958	957	956	955	954	953	952	951	950	949	948	947	946	945	944	943	942	941	940	939	938	937	936	935	934	933	932	931	930	929	928	927	926	925	924	923	922	921	920	919	918	917	916	915	914	913	912	911	910	909	908	907	906	905	904	903	902	901	900	899	898	897	896	895	894	893	892	891	890	889	888	887	886	885	884	883	882	881	880	879	878	877	876	875	874	873	872	871	870	869	868	867	866	865	864	863	862	861	860	859	858	857	856	855	854	853	852	851	850	849	848	847	846	845	844	843	842	841	840	839	838	837	836	835	834	833	832	831	830	829	828	827	826	825	824	823	822	821	820	819	818	817	816	815	814	813	812	811	810	809	808	807	806	805	804	803	802	801	800	799	798	797	796	795	794	793	792	791	790	789	788	787	786	785	784	783	782	781	780	779	778	777	776	775	774	773	772	771	770	769	768	767	766	765	764	763	762	761	760	759	758	757	756	755	754	753	752	751	750	749	748	747	746	745	744	743	742	741	740	739	738	737	736	735	734	733	732	731	730	729	728	727	726	725	724	723	722	721	720	719	718	717	716	715	714	713	712	711	710	709	708	707	706	705	704	703	702	701	700	699	698	697	696	695	694	693	692	691	690	689	688	687	686	685	684	683	682	681	680	679	678	677	676	675	674	673	672	671	670	669	668	667	666	665	664	663	662	661	660	659	658	657	656	655	654	653	652	651	650	649	648	647	646	645	644	643	642	641	640	639	638	637	636	635	634	633	632	631	630	629	628	627	626	625	624	623	622	621	620	619	618	617	616	615	614	613	612	611	610	609	608	607	606	605	604	603	602	601	600	599	598	597	596	595	594	593	592	591	590	589	588	587	586	585	584	583	582	581	580	579</
-------	---------------	----------------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

758	BIORHEOLOGY----	414	18	41	59	33	30	63	0	937	7	51	0	137
759	BIOSCI COMMUN	10	0	0	0	27	26	53	0	000	0	0	0	0
760	BIOSECENCE	606	76	83	159	103	46	149	1	067	22	56	0	393
761	BIO SYSTEMS	176	35	37	372	37	50	87	0	028	5	29	0	172
762	BIO TECHNOL BIOENG	2293	249	346	595	145	148	293	2	031	64	189	0	356
763	BIO TECHNOL LETT	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7	82	0	085
764	BIO ELEMENTRY	57	7	8	15	0	18	18	0	833	0	0	0	0
765	BIOGEOGRAPHY	200	21	25	46	53	35	88	0	023	2	55	0	036
766	BIRD BANDING	230	10	20	30	30	44	96	0	313	0	0	0	0
767	BIRD STUDY	313	14	21	35	30	36	66	0	530	22	40	0	550
768	BLOOD CELLS	10071	1139	1422	2561	250	209	459	5	580	162	288	0	538
769	BLOOD VESSELS	386	44	83	127	33	50	83	1	530	14	26	0	139
770	BLOOD VESSELS	357	49	74	123	31	39	60	2	050	5	36	0	250
771	BODILY	594	67	95	162	78	95	173	0	936	21	84	0	032
772	BODENKULTUR	99	10	24	19	24	26	47	1	404	1	31	0	590
773	BODENKULTUR	190	36	29	65	19	24	45	0	444	23	39	0	070
774	BOL ACAD SINICA	179	51	71	122	17	18	135	0	904	6	86	0	143
775	BOL GAZ INN SOC	127	12	32	47	34	41	75	0	427	6	36	0	167
776	BOL MAG TOKYO	23	1	2	39	45	33	76	0	056	0	12	0	000
777	BOL MAG TOKYO	420	34	5	39	45	29	74	0	527	6	31	0	194
778	BOL MAG TOKYO	264	36	29	65	64	61	125	0	550	10	69	0	145
779	BOL NOTISER	69	20	44	44	56	76	132	0	333	6	75	0	080
780	BOL NOTISER	770	9	16	25	11	11	136	0	136	0	8	0	000
781	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
782	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
783	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
784	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
785	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
786	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
787	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
788	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
789	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
790	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
791	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
792	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
793	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
794	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
795	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
796	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
797	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
798	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
799	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
800	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
801	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
802	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
803	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
804	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
805	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
806	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
807	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
808	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
809	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
810	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
811	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
812	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
813	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
814	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
815	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
816	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
817	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
818	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143
819	BOL NOTISER	101	7	5	12	21	18	39	0	308	1	7	0	143





875	CAN J PHYSIOL PHARM	2529	239	287	526	174	186	360	1 461	77	208	0 370
876	CAN J PLANT SCI	1104	74	122	196	169	184	353	0 555	18	185	0 097
877	CAN J PSYCHIAT	0	0	0	0	0	0	0	0	3	86	0 035
878	CAN J PSYCHOL	523	16	37	33	25	16	41	0 805	2	12	0 167
879	CAN J SOIL SCI	626	32	37	69	35	54	114	0 605	4	51	0 078
880	CAN J SPECTROSC	133	8	35	43	31	28	59	0 729	5	25	0 200
881	CAN J SURG	518	38	55	43	106	49	187	0 497	11	117	0 094
882	CAN J ZOOL	3063	317	310	67	348	267	615	1 020	58	312	0 186
883	CAN MED ASSOC J	3544	208	267	475	260	111	240	0 832	122	227	0 537
884	CAN MIN J	21	5	2	9	98	116	214	0 042	0	110	0 000
885	CAN PLANT DIS SURV	79	5	2	8	31	22	53	0 151	0	23	0 000
886	CAN PSYCHIAT ASSOC J	414	32	36	68	74	59	133	0 511	0	69	0 116
887	CAN VET J	393	34	38	72	72	65	137	0 526	8	69	0 116
888	CANCER BIOCHEM BIOPH	22071	1518	3091	4609	723	833	1556	2 962	128	674	0 190
889	CANCER CHEMOTH PHARM	89	89	17	31	24	16	40	0 775	1	37	0 027
890	CANCER CHEMOTH REP	1867	38	0	38	36	0	36	1 056	44	85	0 518
891	CANCER CHEMOTH REP 1	314	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
892	CANCER CHEMOTH REP 2	432	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
893	CANCER GENET CYTOGEN	894	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
894	CANCER IMMUNOL IMMUN	443	136	157	293	84	55	139	2 108	12	20	0 050
895	CANCER LETT	717	165	309	474	105	90	195	2 431	31	130	0 171
896	CANCER RES	23833	2522	376	588	769	225	144	3 948	460	791	0 582
897	CANCER TREAT REP	2552	653	512	1555	325	264	589	2 657	121	350	0 346
898	CANCER TREAT REV	393	16	101	117	13	16	29	4 034	3	37	0 081
899	CANINE PRACT	14	2	4	6	54	66	120	0 050	0	49	0 000
900	CARBOHYD RES	4273	427	582	1009	377	328	705	1 431	188	376	0 500
901	CARBON	722	38	79	117	75	58	133	0 880	14	69	0 203
902	CARDIOLOGY	903	22	28	50	44	24	79	0 633	5	44	0 114
903	CARDIOVASC RES	1700	90	141	231	97	73	170	1 359	21	86	0 244
904	CARIES RES	829	92	174	266	52	56	108	2 463	11	41	0 268
905	CARLSBERG RES COMMUN	179	53	56	109	35	32	67	1 627	19	33	0 576
906	CARNIVORE	18	0	0	18	41	46	91	0 439	0	14	0 000
907	CARYOLOGIA	382	8	30	38	45	46	91	0 418	2	31	0 065
908	CASTANEA	35	1	1	2	28	37	65	0 031	0	27	0 000
909	CATAL REV	432	7	33	40	13	12	25	1 600	2	14	0 143
910	CATHETER CARDIO DIAG	41	2	12	14	48	47	55	0 147	2	43	0 047
911	CELESTIAL MECH	219	18	28	46	57	67	124	0 371	10	52	0 192
912	CELL BIOL INT REP	13669	3694	4159	7853	302	275	577	13 610	676	310	2 181
913	CELL DIFFER	214	105	90	195	65	64	129	1 512	8	77	0 104
914	CELL IMMUNOL	500	779	100	179	37	39	76	2 355	7	45	0 156
915	CELL MOL BIOL	5996	824	1118	1942	289	278	567	3 425	138	298	0 463
916	CELL STRUCT FUNCT	63	9	26	35	46	42	88	0 398	10	103	0 097
917	CELL TISSUE KINET	108	24	39	63	45	43	88	0 716	3	32	0 094
918	CELL TISSUE RES	1270	73	165	238	60	57	117	2 034	26	57	0 456
919	CEMENT CONCRETE RES	3926	619	952	1571	439	453	892	1 761	106	400	0 265
920	CEMENT CONCRETE RES	132	21	22	43	83	80	163	0 264	3	84	0 036
921	CENT GLAS CERAM RES	1	0	1	1	17	23	40	0 025	0	142	0 225
922	CERAM CHEM	2286	86	228	314	116	42	258	1 217	32	68	0 000
923	CERAM FOOD WORLD	100	25	35	60	61	56	117	0 513	3	45	0 067
924	CERAM FYS	29	6	6	15	61	78	139	0 108	3	56	0 018
925	CHEIRON	14	0	0	0	36	44	80	0 000	12	126	0 095
926	CHEM ANAL-WARSAW	566	47	57	104	132	158	280	0 359	12	400	0 735
927	CHEM BER	12879	820	910	1730	427	434	861	2 009	302	16	0 000
928	CHEM BIOMED ENV INST	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
929	CHEM BRIT	397	79	32	111	55	48	103	1 078	56	48	1 167
930	CHEM ENG J	179	10	16	26	51	57	108	0 241	3	57	0 053
931	CHEM ENG PROG SYM SE	646	41	28	69	150	150	300	0 230	16	148	0 108
932	CHEM ENG SCI	288	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0
933	CHEM ENG LONDON	2361	153	161	314	221	214	435	0 722	41	199	0 206
934	CHEM ENG-NEW YORK	556	59	43	102	69	59	128	0 063	0	53	0 000
935						312	272	584	0 175	38	263	0 144

## SCI JOURNAL CITATION REPORTS

## JOURNAL RANKING PACKAGE

## JOURNALS IN ALPHABETICAL ORDER

SEQ #	JOURNAL TITLE	<-----CITATIONS IN 1979 TO----->		<---SOURCE ITEMS IN--->		IMPACT	CITATIONS		SOURCE	IMMEDIACY	
		ALL YEARS	1978	1977	78+77	1978	1977	78+77	IN 1979 TO 1979 ITEMS	ITEMS IN 1979	INDEX
937	CHEM GEOL	653	68	72	140	71	46	117	21	101	0.208
938	CHEM IND-LONDON	2576	105	157	262	213	223	436	26	303	0.128
939	CHEM INSTR	88	3	5	8	0	17	17	0	0	
940	CHEM LEFT	2858	600	682	1282	433	437	870	117	449	0.261
941	CHEM LISTY	383	21	28	49	94	90	184	6	98	0.061
942	CHEM PHARM BUL	4488	561	477	1038	617	550	1167	225	519	0.434
943	CHEM PHYS	4010	908	925	1833	392	355	747	189	380	0.497
944	CHEM PHYS LEFT	14153	1907	2548	4455	1026	1113	2139	428	1188	0.360
945	CHEM PHYS LIPIDS	1427	76	137	273	61	89	150	21	98	0.520
946	CHEM REV	4596	171	321	492	22	24	46	29	1381	0.1381
947	CHEM SCRIPTA	463	29	26	55	0	71	71	4	65	0.062
948	CHEM SENSES FLAVOR	128	15	10	35	41	18	59	2	27	0.074
949	CHEM SOC REV	699	88	121	209	26	22	48	2	17	0.118
950	CHEM TECH-LEIPZIG	520	75	108	163	155	160	315	24	156	0.154
951	CHEM UNSERER ZEIT	38	4	8	12	32	18	50	1	21	0.048
952	CHEM ZIG	456	60	65	125	66	92	158	6	71	0.085
953	CHEM ZVESTI	383	25	13	38	101	35	136	34	99	0.343
954	CHEM-BIOL INTERACT	1432	52	283	335	131	136	267	12	155	0.077
955	CHEM-ING-TECH	1019	94	86	180	225	204	429	30	353	0.119
956	CHEMOSPHERE	496	112	126	238	119	102	221	9	102	0.088
957	CHEMOTHERAPY	753	40	95	135	52	113	165	8	50	0.160
958	CHEMTECH	214	34	49	103	109	115	224	8	106	0.075
959	CHESSPEAKE SCI	421	421	72	72	0	48	48	1	500	0
960	CHEST	3957	453	460	913	395	388	783	80	374	0.214
961	CHILD BRAIN	72	9	26	35	34	38	72	0	51	0.000
962	CHILD CARE HLTH DEV	40	12	7	19	34	37	71	4	40	0.100
963	CHILD PSYCHIAT HUM D	61	3	4	7	22	20	42	0	25	0.000
964	CHIM IND-MILAN	399	18	42	60	128	94	222	15	99	0.152
965	CHIMIA	626	41	67	108	78	111	189	22	58	0.379
966	CHINESE ASTRON	2	0	2	2	29	31	60	0	40	0.000
967	CHINESE MED J-PEKING	230	14	10	24	74	56	130	1	126	0.087
968	CHIR PEDIATR	5	0	0	4	48	0	48	1	92	0.011
969	CHIR PLAST	63	3	14	17	18	12	30	0	19	0.000
970	CIRURG	842	89	101	190	154	161	315	21	159	0.132
971	CIRURGIE	360	43	54	97	123	123	246	19	119	0.160
972	CHROMATOGRAPHIA	1090	128	187	315	118	108	226	21	127	0.165
973	CHROMOSOMA	4341	327	542	869	144	162	306	68	150	0.453
974	CHRONOBIOLOGIA	172	15	49	64	26	120	46	3	16	0.188
975	CIM BULL	109	22	14	36	128	133	261	1	157	0.006
976	CIRC RES	14819	956	1267	2223	239	240	479	118	196	0.602
977	CIRC SHOCK	286	44	56	100	36	38	74	6	42	0.143
978	CIRCULATION	25396	2125	3178	5303	374	369	743	329	400	0.823
979	CITRUS IND	58	6	1	7	75	61	134	0	67	0.000
980	CITRUS VEG MAG	4	0	1	1	75	60	135	0	72	0.000
981	CIVIL ENG	48	11	10	21	133	109	242	0	110	0.000
982	CLAY CLAY MINER	637	50	65	115	61	59	120	17	63	0.270
983	CLAY MINER	209	15	23	38	36	37	73	3	33	0.091
984	CLEAN AIR	18	4	4	4	9	13	22	1	8	0.125
985	CLEFT PALATE J	318	33	35	68	51	33	84	51	47	0.106
986	CLEV CLIN QUART	213	11	11	28	79	26	105	2	25	0.080
987	CLIMATIC CHANGE	67	23	36	59	12	11	23	3	13	0.231
988	CLIN ALLERGY	911	102	134	236	72	70	142	25	80	0.313
989	CLIN BIOCHEM	384	38	41	79	60	52	112	5	88	0.057
990	CLIN CHEM	7548	895	1181	2076	379	360	739	179	253	0.507
991	CLIN CHIM ACTA	8072	605	928	1533	462	467	929	122	416	0.293

992	CIN ELECTROENCEPHAL	110	6	16	22	24	22	46	0 478	6	22	0 273
993	CIN ENSOCRINOL	1682	192	419	608	125	142	267	2 277	34	150	0 222
994	CIN ENSOCRINOL META	1335	62	143	205	131	134	65	3 154	6	37	0 162
995	CIN EXP DERMATOL	120	41	28	69	63	57	120	0 576	5	76	0 096
996	CIN EXP HYPERTENS	48	39	40	39	24	0	24	1 625	22	0	0 339
997	CIN EXP IMMUNOL	6751	581	1237	1818	370	300	570	3 169	99	282	0 273
998	CIN EXP PHARMACOL P	506	60	777	137	86	52	138	0 993	18	46	0 167
999	CIN GASTROENTEROL	609	47	92	139	40	45	85	1 635	7	42	0 188
1000	CIN GENET	1229	167	245	412	118	118	236	2 918	26	138	0 188
1001	CIN HASMATOL	763	70	143	213	35	38	73	2 918	2	138	0 059
1002	CIN IMMUNOL IMMUNOP	1818	351	185	636	153	100	253	2 514	35	148	0 236
1003	CIN NEPHROL	750	98	154	252	81	84	165	1 527	13	114	0 114
1004	CIN OBSTET GYNAECOL	863	78	113	191	38	39	177	2 481	5	34	0 147
1005	CIN OVOL	162	30	38	68	43	38	81	0 840	2	46	0 043
1006	CIN ORTHOP RELAT R	2777	118	260	378	344	377	721	0 840	8	292	0 027
1007	CIN OTOLARYNGOL	62	11	26	37	67	37	104	0 356	5	15	0 111
1008	CIN PEIATRY	835	42	102	144	21	167	288	0 500	9	105	0 086
1009	CIN PHARMACOKINET	600	158	174	332	32	32	64	5 188	14	32	0 438
1010	CIN PHARMACOL THER	534	565	902	1467	184	204	388	3 781	96	216	0 444
1011	CIN RADIOL	882	61	78	139	106	88	194	0 716	7	107	0 045
1012	CIN REL	3960	951	765	1716	497	395	892	0 200	225	5682	0 060
1013	CIN SCI	517	474	474	948	268	155	423	2 241	87	21	0 321
1014	CIN THER	24	7	12	19	43	24	67	0 284	0	78	0 077
1015	CIN TOXICOL	437	19	67	86	81	88	169	0 509	6	78	0 077
1016	CIN TRIALS J	73	13	14	27	31	24	55	0 491	4	31	0 129
1017	CIN UROLOG	1	1	1	1	90	87	177	0 004	2	79	0 000
1018	CIN ZONE MANAGE J	34	11	2	13	14	15	29	0 448	2	18	0 111
1019	CEUR MED INTERNE	49	18	2	42	24	15	41	0 293	1	40	0 025
1020	CEUR REV CARD MED-C	157	34	15	49	92	80	143	0 239	5	58	0 172
1021	COLD SPRING HARB SYM	5222	610	657	1267	151	120	205	4 675	133	403	0 238
1022	COLLECT CZECH CHEM C	4054	268	305	573	337	431	818	0 700	96	131	0 000
1023	COLLOID JUSSA	64	2	5	77	21	241	722	0 015	0	131	0 000
1024	COLLOID POLYM SCI	507	56	93	149	119	123	242	0 616	13	162	0 080
1025	COLOURAGE	5	0	1	1	85	141	226	0 004	0	95	0 000
1026	COMBUST EXPLO SHOCK*	61	7	9	16	19	161	330	0 048	17	90	0 011
1027	COMBUST FLAME	870	61	89	150	81	98	189	0 784	1	38	0 193
1028	COMBUST SCI TECHNOL	245	15	45	60	43	60	103	0 583	8	51	0 157
1029	COMBUSTION	29	16	20	20	72	79	148	0 135	9	59	0 000
1030	COMMENT MATH HELV	27	11	16	27	44	45	88	0 313	9	44	0 196
1031	COMMENT PHYS-MATH	11	4	5	5	7	5	12	0 417	0	2	0 000
1032	COMMONW FOREST REV	29	6	3	9	16	17	33	0 273	0	13	0 000
1033	COMMONW ACM	92	106	81	187	107	110	217	0 862	22	166	0 333
1034	COMMON ALGEBRA	130	27	40	67	98	73	171	0 392	77	95	0 374
1035	COMMON BROADCAST	7	7	4	4	14	13	27	0 148	1	11	0 091
1036	COMMON MATH PHYS	2032	209	274	483	117	120	237	2 038	49	113	0 434
1037	COMMON PHYS	186	0	113	113	0	37	37	3 054	0	0	0
1038	COMMON PSYCHOPHARMAC	183	53	104	157	70	62	132	1 189	3	38	0 079
1039	COMMON PUR APPL MATH	930	29	38	67	29	33	62	1 081	10	20	0 500
1040	COMMON STAT SCI PLAN	21	26	51	77	81	78	159	0 474	11	124	0 089
1041	COMMON STAT SIMULAT	25	2	1	7	37	31	38	0 074	1	103	0 000
1042	COMMON STAT THEORY	26	3	20	23	18	11	35	0 098	1	103	0 010
1043	COMMUNITY DENT ORAL	24	33	46	79	43	55	78	0 669	8	103	0 118
1044	COMMUNITY MENT HLT J	242	3	39	44	33	38	71	0 620	2	28	0 077
1045	COMP BIOCHEM PHYS A	2308	338	280	318	244	266	350	0 942	37	358	0 662
1046	COMP BIOCHEM PHYS B	174	170	225	395	20	219	479	0 825	48	262	0 183
1047	COMP BIOCHEM PHYS C	514	338	132	370	113	98	231	1 169	21	138	0 152
1048	COMP BIOCHEM PHYS D	3053	28	30	58	0	0	0	0	14	0	0
1049	COMP BIOCHEM PHYSIOL	45	16	18	34	33	64	137	0 248	3	74	0 041
1050	COMP PHYSIOL ECOL	161	5	17	22	41	74	74	0 297	9	35	0 257
1051	COMPOST MATH	1	10	15	15	33	30	63	0 238	0	28	0 000
1052	COMPOST SCI	61	4	11	15	8	47	55	0 273	0	0	0

## JOURNALS IN ALPHABETICAL ORDER

SEQ #	JOURNAL TITLE	<-----CITATIONS IN 1979 TO----->			<---SOURCE ITEMS IN--->			IMPACT		CITATIONS		SOURCE		IMMEDIACY	
		ALL YEARS	1978	1977	1976	1977	1978	1977	1976	IN 1979 TO	IN 1979 TO	ITEMS	ITEMS	INDEX	INDEX
										1979	1979	IN 1979	IN 1979		
1054	COMPR PSYCHIAT	746	51	81	132	76	146	0.904	9	63	0.143	0.000	0.000	0.143	0.000
1055	COMPUT AID DES	28	5	6	11	37	90	0.122	0	45	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1056	COMPUT BIOL MED	95	7	16	23	25	52	0.442	27	4	0.231	0.000	0.000	0.231	0.000
1057	COMPUT BIOMED RES	516	38	37	95	45	94	1.011	4	32	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000
1058	COMPUT CHEM	64	11	32	43	40	66	0.652	26	1	0.042	0.000	0.000	0.042	0.000
1059	COMPUT CHEM ENG	5	1	3	4	25	47	0.085	0	24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1060	COMPUT DES	20	4	3	7	77	144	0.049	4	58	0.069	0.000	0.000	0.069	0.000
1061	COMPUT ELECTR ENG	1	0	1	1	33	61	0.016	0	30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1062	COMPUT FLUIDS	50	5	5	10	18	41	0.244	23	24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1063	COMPUT GEOSCI	39	5	5	12	54	92	0.130	8	28	0.286	0.000	0.000	0.286	0.000
1064	COMPUT GRAPH IMAGE	144	23	26	49	54	77	0.636	55	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1065	COMPUT GRAPHICS	41	17	11	28	22	69	0.406	0	22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1066	COMPUT IND ENG	1	0	0	0	21	18	0.000	0	63	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1067	COMPUT J	829	16	23	39	65	138	0.283	0	22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1068	COMPUT METHOD APPL M	99	9	12	21	96	161	0.130	1	65	0.015	0.000	0.000	0.015	0.000
1069	COMPUT OPER RES	1	0	1	1	30	60	0.017	0	26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1070	COMPUT PEOPLE	11	0	3	3	75	136	0.022	0	32	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1071	COMPUT PHYS COMMUN	672	120	24	144	94	123	1.171	50	88	0.568	0.000	0.000	0.568	0.000
1072	COMPUT PRGR BIOMED	128	18	20	38	31	63	0.603	9	57	0.158	0.000	0.000	0.158	0.000
1073	COMPUT STRUCT	101	16	17	33	163	82	0.135	4	103	0.039	0.000	0.000	0.039	0.000
1074	COMPUT SURV	7	1	2	3	11	32	0.094	0	18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1075	COMPUT TOMOGR	44	8	12	40	32	65	0.615	3	35	0.086	0.000	0.000	0.086	0.000
1076	COMPUTING	151	18	19	37	54	114	0.325	1	78	0.013	0.000	0.000	0.013	0.000
1077	COMSAT TECH REV	61	1	14	15	17	44	0.341	0	13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1078	CONCOND	1204	35	66	101	84	180	0.561	7	94	0.074	0.000	0.000	0.074	0.000
1079	CONCEPT PROD	25	0	0	0	106	209	0.000	0	118	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1080	CONFIN PSYCHIAT	40	1	2	3	27	44	0.068	0	22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1081	CONN MED	117	8	11	19	17	44	0.071	0	144	0.014	0.000	0.000	0.014	0.000
1082	CONNECT TISSUE RES	276	19	51	70	30	53	1.321	0	10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1083	CONSERV RECYCLING	18	6	7	13	26	40	0.325	1	14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1084	CONTACT DERMATITIS	423	64	79	143	107	206	0.694	6	161	0.037	0.000	0.000	0.037	0.000
1085	CONTEMP PHARM PRACT	2	1	0	1	24	24	0.042	1	35	0.029	0.000	0.000	0.029	0.000
1086	CONTEMP PHYS	212	29	23	52	24	52	1.000	24	25	0.040	0.000	0.000	0.040	0.000
1087	CONTRACEPTION	1100	113	179	292	114	233	1.253	26	111	0.234	0.000	0.000	0.234	0.000
1088	CONTRIB GYNECOL OBST	15	0	5	5	25	29	0.172	0	34	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1089	CONTRIB MAR SCI	105	3	1	4	14	15	0.287	0	18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1090	CONTRIB MINERAL PET	2580	227	351	578	119	249	2.321	20	132	0.152	0.000	0.000	0.152	0.000
1091	CONTRIB PRIMATOL	83	3	13	16	26	29	0.552	0	19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1092	CONTROL ENG	90	31	12	43	77	145	0.297	19	93	0.204	0.000	0.000	0.204	0.000
1093	CONTROL INSTRUM	4	0	1	1	100	171	0.006	0	110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1094	COORDIN CHEM REV	1530	53	111	164	23	37	4.432	26	25	0.080	0.000	0.000	0.080	0.000
1095	COPEIA	1433	52	95	147	141	290	0.507	12	33	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1096	COR VASA	45	2	7	9	55	109	0.084	0	33	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1097	CORNELL VET	893	40	50	90	84	170	0.756	12	87	0.391	0.000	0.000	0.391	0.000
1098	CORROS SCI	972	65	137	202	86	138	1.188	34	46	0.065	0.000	0.000	0.065	0.000
1099	CORROSION	870	52	74	126	68	138	0.913	5	46	0.109	0.000	0.000	0.109	0.000
1100	CORTEX	861	0	69	109	61	107	1.019	0	23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1101	COTON FIBRES TROP	1	0	0	0	34	65	0.000	0	493	0.174	0.000	0.000	0.174	0.000
1102	CR ACAD SCI A MATH	956	151	168	319	626	1327	0.240	86	16	0.087	0.000	0.000	0.087	0.000
1103	CR ACAD SCI B PHYS	967	172	98	170	188	421	0.404	32	258	0.124	0.000	0.000	0.124	0.000
1104	CR ACAD SCI C CHIM	2406	175	274	449	337	752	0.597	93	0	0.036	0.000	0.000	0.036	0.000
1105	CR ACAD SCI D NAT	4243	482	563	1045	845	1897	0.551	36	110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1106	CR ACAD SCI E	6196	143	107	250	0	0	0.000	1	5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1107	CR SOC BIOL	2124	35	17	111	204	438	0.233	4	110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1108	CRC CRIT R ANAL CHEM	116	12	16	28	6	12	2.333	1	5	0.200	0.000	0.000	0.200	0.000

1109	CRC CRIT R BIOCHEM	497	35	46	81	10	5	15	5	400	13	21	0	619
1110	CRC CRIT R BIOENG	2	1	1	2	17	3	3	0	386	0	5	0	000
1111	CRC CRIT R CLIN LAB	113	5	25	30	17	18	35	0	857	0	18	0	000
1112	CRC CRIT R CLIN RAD	23	0	0	0	0	2	0	0	000	0	0	0	000
1113	CRC CRIT R DIAG IMAG	51	0	0	6	9	24	33	0	082	0	10	0	000
1114	CRC CRIT R ENVIRON	51	0	6	6	5	11	16	0	375	0	6	0	091
1115	CRC CRIT R FOOD SCI	107	0	26	39	12	13	25	1	370	1	11	2	000
1116	CRC CRIT R MICROBIOL	238	12	18	30	12	9	21	1	429	6	3	2	000
1117	CRC CRIT R SOLID ST	327	30	18	42	23	2	25	1	480	4	3	2	000
1118	CRC CRIT R TOXICOL	325	8	34	43	23	2	25	1	429	5	8	0	625
1119	CRC CRIT CARE MED	370	82	46	126	63	55	118	1	085	2	100	0	250
1120	CRC CRIT CHEM ACTA	372	92	92	101	37	10	172	0	387	2	32	0	125
1121	CRC CRIT CLIN	319	13	26	23	376	32	978	4	387	4	302	0	125
1122	CRC CRIT CLIN	1012	1012	1012	28	136	10	271	0	350	1	78	0	147
1123	CRC CRIT CLIN	190	13	13	12	136	10	271	0	350	1	78	0	058
1124	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1125	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1126	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1127	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1128	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1129	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1130	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1131	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1132	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1133	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1134	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1135	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1136	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1137	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1138	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1139	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1140	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1141	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1142	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1143	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1144	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1145	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1146	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1147	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1148	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1149	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1150	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1151	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1152	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1153	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1154	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1155	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1156	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1157	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1158	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1159	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1160	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1161	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1162	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1163	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1164	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1165	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1166	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1167	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1168	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1169	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111
1170	CRC CRIT CLIN	531	47	67	142	148	17	315	0	457	2	18	0	111

## JOURNALS IN ALPHABETICAL ORDER

SEQ #	JOURNAL TITLE	<-----CITATIONS IN 1979 TO----->	<---SOURCE ITEMS IN-->	IMPACT	CITATIONS	SOURCE	IMMEDIACY
		ALL YEARS	1978 1977 78+77	FACTOR	IN 1979 TO	ITEMS	INDEX
			1978 1977 78+77		1979 ITEMS	IN 1979	
1171	DIABETOLOGIA	2973	498 482 980	215	97	112	0.566
1172	DIFFERENTIATION	93	127 127 220	124	22	70	0.314
1173	DIGESTION	86	149 235	197	11	60	0.183
1174	DISEASE	680	0 0 1	0	0	0	0
1175	DISEASE	890	85 139	235	7	132	0.053
1176	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1177	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1178	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1179	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1180	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1181	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1182	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1183	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1184	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1185	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1186	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1187	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1188	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1189	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1190	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1191	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1192	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1193	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1194	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1195	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1196	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1197	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1198	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1199	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1200	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1201	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1202	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1203	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1204	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1205	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1206	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1207	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1208	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1209	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1210	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1211	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1212	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1213	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1214	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1215	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1216	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1217	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1218	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1219	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1220	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1221	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1222	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1223	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1224	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0
1225	DISEASE	1021	124 125	145	0	0	0

1226	ELECTRON DES	68	24	8	32	356	315	671	0.048	0	375	0.000
1227	ELECTRON ENG	74	1	8	9	273	269	542	0.017	1	548	0.004
1228	ELECTRON LETT	529	452	530	972	531	518	1049	0.927	15	779	0.324
1229	ELECTRON POWER	29	6	6	9	118	102	220	0.041	2	101	0.020
1230	ELECTRON PROD	3	1	2	1	63	41	104	0.038	4	121	0.000
1231	ELECTRONICS	180	20	28	48	401	338	739	0.065	4	502	0.008
1232	ELECTRONICS*	1653	147	196	343	436	409	842	0.407	35	319	0.160
1233	ELECTRONICS*	1653	147	196	343	436	409	842	0.407	35	319	0.160
1234	ELECTROTECH	38	2	7	281	121	160	0	0.078	0	0	0.000
1235	ELECTROTECH Z	89	15	7	0	210	117	327	0.040	0	0	0.000
1236	ELECTROTECH Z	24	13	0	13	274	83	157	0.020	0	82	0.000
1237	ELECTROTECH Z	4	1	0	0	51	47	98	0.020	0	47	0.000
1238	ELIN Z	6	1	1	2	57	45	102	0.025	1	42	0.024
1239	ELMU	209	10	15	25	57	25	58	1.086	2	19	0.105
1240	ENDEAVOUR	269	19	26	45	27	35	160	0.737	10	25	0.000
1241	ENDOCR RES COMMUN	298	18	45	63	27	35	160	0.737	10	25	0.000
1242	ENDOCRINOL EXP	110	14	23	140	95	83	178	0.737	10	25	0.000
1243	ENDOCRINOL JAPON	606	47	93	140	95	83	178	0.737	10	25	0.000
1244	ENDOCRINOLOGY	22475	1979	2743	4742	545	458	1003	0.738	35	405	0.703
1245	ENDOCRINOLOGIE	434	24	47	102	82	58	170	0.587	5	92	0.083
1246	ENDOCOPY	393	55	47	102	82	58	170	0.587	5	92	0.083
1247	ENERG ATOMTECH	1	0	0	0	65	40	145	0.000	0	80	0.000
1248	ENERG CONVERS	60	3	8	11	65	40	145	0.000	0	80	0.000
1249	ENERG POLICY	68	16	8	24	35	27	62	0.387	2	31	0.065
1250	ENERGIE TECH	20	11	2	13	119	106	225	0.058	0	104	0.000
1251	ENG CYBERN*	14	1	1	18	163	149	312	0.003	0	28	0.000
1252	ENG EDUC	19	5	2	7	81	79	160	0.044	0	76	0.000
1253	ENG FRACT MECH	488	34	46	80	69	149	29	0.517	10	115	0.087
1254	ENG GEOL	71	2	5	7	21	14	30	0.21	2	59	0.034
1255	ENG JALSC	19	0	1	1	16	14	30	0.033	0	6	0.000
1256	ENG STRUCT	4	3	0	3	108	100	214	0.438	0	104	0.038
1257	ENGINEERING	66	5	0	5	122	77	193	0.637	2	92	0.250
1258	ENTOMOL EXP APPL	646	54	17	12	67	68	135	0.141	2	58	0.017
1259	ENTOMOL NEWS	225	6	13	9	47	43	90	0.144	0	40	0.075
1260	ENTOMOL SCAND	83	4	0	0	59	55	114	0.123	0	71	0.028
1261	ENTOMON	25	7	7	14	59	55	114	0.123	0	71	0.028
1262	ENTOMOPHAGA	258	20	25	45	56	56	112	0.402	2	37	0.243
1263	ENVIRON CONSERV	106	27	19	46	77	76	153	0.301	3	71	0.042
1264	ENVIRON ENTOMOL	1231	144	193	337	207	192	399	0.845	29	255	0.114
1265	ENVIRON EXP BOT	73	17	12	39	34	23	57	0.684	5	41	0.122
1266	ENVIRON GEOL	27	6	8	14	36	112	36	0.389	0	6	0.000
1267	ENVIRON HEALTH PERSP	1211	163	149	312	202	108	310	1.066	31	115	0.270
1268	ENVIRON MANAGE	63	25	11	11	39	19	58	0.621	11	41	0.268
1269	ENVIRON RES	952	151	133	304	134	82	216	1.467	27	135	0.200
1270	ENVIRON SCI TECHNOL	2427	377	377	754	244	212	460	1.659	32	269	0.119
1271	ENVIRONMENT	137	33	18	51	39	39	78	0.654	13	45	0.289
1272	ENZYME	499	52	56	108	58	58	116	0.931	5	45	0.083
1273	ENZYMOLOGIA	368	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000
1274	EOS T AM GEOPHYS UN	2225	548	434	982	2780	4036	6816	0.144	36	0	0.203
1275	EPILEPSIA	1218	78	143	221	61	59	120	1.842	15	74	0.203
1276	EQUINE VET J	242	50	34	84	52	53	105	0.800	1	54	0.019
1277	ERDOL KOHLE ERGAS P	291	53	68	121	106	94	200	0.605	13	111	0.117
1278	ERG PHYSIOL BIOL CH	357	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000
1279	ERGONOMICS	564	40	25	65	98	52	150	0.433	4	106	0.038
1280	ERICSSON REV	28	7	2	19	49	24	44	0.205	1	13	0.077
1281	ERNHRUNGS-UNTSCHAU	75	8	5	13	62	40	102	0.127	7	67	0.104
1282	ESSAYS BIOCHEM	291	14	25	39	93	63	176	0.023	2	86	0.023
1283	ESTUAR COAST MAR SCI	514	117	110	227	99	62	161	1.400	8	118	0.333
1284	ESTUARIES	100	16	0	16	49	0	49	0.327	5	47	0.106
1285	EUPHYTICA	602	39	56	95	101	101	202	0.470	37	101	0.093
1287	EUR J APPL MICROBIOL	248	67	41	108	59	46	105	1.059	37	101	0.366

## SCI JOURNAL CITATION REPORTS

## JOURNAL RANKING PACKAGE

JOURNALS IN ALPHABETICAL ORDER																
SEQ #	JOURNAL TITLE	CITATIONS IN 1979 TO----->				CITATIONS IN 1979 TO----->				IMPACT FACTOR	CITATIONS IN 1979 TO----->				SOURCE ITEMS IN 1979	IMMEDIACY INDEX
		ALL YEARS	1978	1977	78+77	1978	1977	78+77	1978		1977	78+77				
1288	EUR J APPL PHYSIOL O	165	36	36	72	71	53	124	0.581		11			76	0.145	
1289	EUR J BIOCHEM-----	21231	2454	2842	5296	782	700	1482	3.574		372			706	0.527	
1290	EUR J CANCER	2681	267	414	681	168	188	356	1.913		57			192	0.297	
1291	EUR J CARDIOL-----	506	81	81	162	114	63	187	0.866		13			75	0.173	
1292	EUR J CELL BIOL	23	2	0	2	0	0	0			12			72	0.167	
1293	EUR J CLIN INVEST-----	1351	125	216	341	63	86	149	2.289		37			68	0.544	
1294	EUR J CLIN PHARMACOL	1707	202	414	616	146	154	300	2.053		37			137	0.270	
1295	EUR J FOREST PATHOL-----	100	6	13	19	44	41	85	0.224		3			44	0.068	
1296	EUR J IMMUNOL	5990	630	1045	1675	163	178	341	4.912		82			162	0.506	
1297	EUR J MED CHEM-CHIM-----	270	60	57	117	94	102	196	0.597		15			93	0.161	
1298	EUR J NUCLEO MED	146	38	38	76	49	52	101	0.752		10			77	0.130	
1299	EUR J OBSTET GYN R B	113	11	22	33	58	52	110	0.300		7			53	0.132	
1300	EUR J PEDIATR	251	50	89	139	93	95	188	0.739		15			100	0.150	
1301	EUR J PHARMACOL-----	7484	1122	1312	2434	382	333	715	3.404		166			463	0.359	
1302	EUR J NEUROL	489	35	63	98	77	87	164	0.598		3			55	0.055	
1303	EUR POLYM J	1559	139	238	377	179	182	361	1.044		35			188	0.186	
1304	EUR SURG RES	308	35	59	94	49	42	91	1.033		9			41	0.220	
1305	EUR UROL-----	163	34	50	84	100	81	181	0.464		2			90	0.022	
1306	EVOLUTION	2438	95	227	322	84	93	177	1.819		40			110	0.364	
1307	EXP AGR-----	197	21	34	55	57	46	103	0.534		9			53	0.170	
1308	EXP BRAIN RES	4214	326	697	1023	136	175	311	3.289		104			186	0.559	
1309	EXP CELL BIOL-----	108	41	27	68	30	16	46	1.478		2			44	0.045	
1310	EXP CELL RES	13631	926	1293	2219	393	391	784	2.830		166			367	0.452	
1311	EXP EYE RES-----	2111	234	282	516	137	165	302	1.709		38			128	0.297	
1312	EXP GERONTO	538	29	59	88	58	35	93	0.946		14			45	0.311	
1313	EXP HEMATO-----	857	190	254	444	99	80	179	2.480		9			78	0.115	
1314	EXP HORTIC	15	2	1	3	12	11	23	0.130		0					
1315	EXP MECH-----	336	28	24	52	76	81	157	0.331		7			66	0.106	
1316	EXP MOL PATHOL	1342	75	108	183	77	69	146	1.253		14			78	0.179	
1317	EXP MYCOL-----	86	42	36	78	37	35	72	1.083		4			34	0.118	
1318	EXP NEUROL	5209	344	497	841	263	245	508	1.656		50			230	0.217	
1319	EXP PARASITOL-----	1644	86	199	285	101	136	237	1.203		23			95	0.242	
1320	EXP PATHOL-JENA	253	33	69	102	95	119	214	0.477		8			74	0.108	
1321	EXPERIENTIA-----	8430	770	904	1674	987	965	1952	0.858		161			1033	0.156	
1322	F. M. FEINWERTK TECH MES	6	2	7	9	82	78	160	0.114		1			72	0.014	
1323	FAO PLANT PROTECT B	66	20	23	43	39	40	79	0.119		0			12	0.000	
1324	FARMADAY DISCUSS CHEM	848	30	203	233	101	64	107	2.178		59			22	0.682	
1325	FARM ED SOCI-----	420	42	59	101	102	100	202	0.500		27			110	0.245	
1326	FARMACOL TOKSTIKOL*	362	18	26	44	160	168	328	0.134		5			132	0.038	
1327	FEBES LETT-----	17794	2663	3245	5908	987	934	1921	3.075		590			1085	0.144	
1328	FED PROC	15032	2870	2222	5092	7239	5877	13116	0.388		783			6829	0.115	
1329	FELINE PRACT-----	124	23	22	45	46	74	120	0.375		55			59	0.051	
1330	FEMS MICROBIOL LETT	461	196	200	396	161	161	322	1.230		5			198	0.278	
1331	FERROELECTRICS	654	99	84	183	309	110	419	0.437		25			14	0.357	
1332	FERTIL STERIL	3441	376	540	916	241	214	455	2.013		93			253	0.368	
1333	FETTER SEIFEN ANSTRICH	580	47	50	97	91	91	182	0.533		25			111	0.225	
1334	FIBER INTEGRATED OPT	12	4	3	7	11	15	26	0.269		3			20	0.150	
1335	FIBONACCI QUART-----	1335	18	6	24	91	90	181	0.133		5			75	0.067	
1336	FIBRE SCI TECHNOL	29	3	0	3	32	25	57	0.053		0			35	0.000	
1337	FIBRE CROP RES	20	10	0	10	32	0	32	0.313		8			20	0.400	
1338	FISH CHEM LETT	170	34	25	59	72	65	137	0.434		34			69	0.493	
1339	FISH BULL-----	531	29	63	92	65	80	145	0.634		3			67	0.045	
1340	FIZ ATOMOS OKANA*	505	80	71	151	181	177	358	0.422		29			189	0.153	
1341	FIZ MET METALLOVED*	1692	148	169	317	435	434	869	0.365		30			425	0.099	
1342	FIZ TEKH POLUPROVOD*	783	70	116	186	527	542	1069	0.174		30			400	0.075	



1343	FIZ TVERD TELA*	3623	395	435	850	842	841	1683	0	505	92	825	0	112
1344	FIZ ZEWI*	216	17	34	51	136	276	0	184	0	158	134	0	052
1345	FIZIOL BIOKHM KULT	196	20	31	151	105	101	206	0	258	7	76	0	092
1346	FIZIOL RAST*	618	58	59	117	186	208	394	0	075	10	98	0	102
1347	FLEISCH	47	4	11	210	234	247	481	0	037	39	228	0	171
1348	FLEISCHWIRTSCHAFT	965	89	11	210	234	247	481	0	037	39	228	0	171
1349	FLORA	436	15	13	28	40	47	87	0	332	21	29	0	724
1350	FLUID PHASE EQUILIBR	30	15	12	27	29	10	39	0	62	1	25	0	040
1351	FLUORIDES	105	14	17	31	24	10	44	0	705	3	23	0	130
1352	FLUSSIGES OBST	108	15	19	34	79	69	148	0	230	11	67	0	164
1353	FOLIA BIOL-PRAQUE	420	41	18	99	84	77	161	0	615	15	81	0	185
1354	FOLIA MICROBIOL CYTO	129	21	30	51	40	36	76	0	615	4	41	0	098
1355	FOLIA MICROBIOL	493	31	43	74	78	83	141	0	515	28	66	0	424
1356	FOLIA PHARMACOL JPN	135	12	15	27	157	86	172	0	615	4	72	0	056
1357	FOLIA PRIMATOL	506	20	32	52	38	39	177	0	615	1	39	0	026
1358	FOLIA PSYCHIAT NEU J	217	4	12	16	70	69	139	0	115	1	77	0	013
1359	FOLIA ZOOL	7	0	5	5	33	31	64	0	078	0	35	0	000
1360	FONDERIE	54	3	1	4	50	36	86	0	047	3	45	0	067
1361	FOOD CHEM	53	18	17	35	50	28	30	0	603	3	34	0	088
1362	FOOD COSMET TOXICOL	1154	66	142	208	75	75	150	0	137	10	78	0	128
1363	FOOD DRUG COSMET LAW	108	20	14	34	67	63	120	0	283	2	34	0	030
1364	FOOD ENG	97	9	8	17	239	156	395	0	643	2	191	0	010
1365	FOOD MANUF	32	0	0	0	0	0	152	0	000	0	11	0	000
1366	FOOD NUTR NOTES REV	13	1	2	3	83	28	39	0	077	0	22	0	000
1367	FOOD POLICY	41	17	10	27	11	28	39	0	376	3	34	0	088
1368	FOOD PROD DEV	149	17	47	64	131	121	252	0	254	1	152	0	007
1369	FOOD RES	418	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1370	FOOD TECHNOL AUST	74	11	5	16	72	49	121	0	132	11	52	0	212
1371	FOOD TECHNOL-CHICAGO	1600	96	4	180	112	115	227	0	753	17	104	0	163
1372	FORENSIC SCI INT	122	3	20	23	58	51	109	0	211	1	48	0	021
1373	FOREST CHRON	134	5	6	11	38	43	81	0	136	31	31	0	065
1374	FOREST ECOL MANAG	1	0	1	1	5	15	20	0	050	0	14	0	000
1375	FOREST PROD J	452	23	45	68	116	108	224	0	304	5	106	0	047
1376	FOREST SCI	382	16	47	63	73	67	140	0	450	3	89	0	034
1377	FORESTRY	65	7	5	12	25	22	27	0	444	4	9	0	444
1378	FORSCH INGENIEURWES	23	1	3	4	25	30	55	0	073	3	27	0	111
1379	FORSCH INGENIEURWES	69	10	6	16	32	44	76	0	211	3	35	0	086
1380	FORSCHWISS CENTRALBL	352	0	4	4	0	0	0	0	0	6	0	0	0
1381	FORTSCHR CHEM FORSCH	1017	84	10	114	0	0	0	0	0	32	0	0	0
1382	FORTSCHR MED	708	124	142	266	544	577	1121	0	237	26	606	0	114
1383	FORTSCHR NEUROL PSYC	322	17	35	52	45	46	91	0	571	5	44	0	043
1384	FORTSCHR PHYS	211	27	38	65	16	19	35	1	857	0	18	0	000
1385	FORTSCHR ZOOL	136	1	23	24	31	30	31	0	774	0	0	0	000
1386	FOUND PHYS	141	28	36	64	70	63	133	0	481	1	55	0	018
1387	FREQUENZ	57	9	6	15	56	54	110	0	136	3	58	0	052
1388	FRESHWATER ANAL CHEM	2527	287	267	554	265	278	543	1	020	59	328	0	180
1389	FRESHWATER BIOL	565	65	74	139	57	57	114	1	219	9	54	0	167
1390	FRONT GASTROINT RES	36	3	0	3	9	0	9	0	313	0	28	0	321
1391	FRONT NEUROENDOCRIN	406	75	2	77	12	12	0	12	6417	0	0	0	0
1392	FRUIT VARIETIES J	24	8	4	12	27	29	56	0	214	1	36	0	028
1393	FRUITS	40	1	2	3	27	68	155	0	019	1	57	0	000
1394	FUEL PROCESS TECHNOL	1362	246	181	427	132	75	207	2	800	79	142	0	556
1395	FUELS	24	11	9	20	19	6	25	0	080	4	28	0	143
1396	FUJITSU SCI TECH J	16	4	1	5	33	25	58	0	086	0	31	0	000
1397	FUND MATH	375	16	14	30	90	89	179	0	186	1	83	0	000
1398	GALVANOTECHNIK	28	2	7	9	103	93	196	0	046	0	83	0	000
1399	GAMETE RES	57	34	0	34	27	27	27	1	259	12	34	0	353
1400	GANN	1329	109	198	307	147	120	267	1	150	23	122	0	189
1401	GARTENBAUMWISSENSCHAFT	159	18	16	34	51	51	102	0	333	8	54	0	148
1402	GASLINI	14	2	3	5	15	30	45	0	111	0	22	0	000
1403	GASTROEN CLIN BIOL	225	79	123	202	99	92	191	1	058	15	94	0	160
1404	GASTROENTEROLOGY	15246	1873	2360	4233	340	429	769	5	505	375	331	1	133

## JOURNALS IN ALPHABETICAL ORDER

SEQ #	JOURNAL TITLE	<-----CITATIONS IN 1979 TO----->	<--SOURCE ITEMS IN-->	IMPACT	CITATIONS	SOURCE	IMMEDIACY
		ALL YEARS	1978 1977 78-77	FACTOR	IN 1979 TO	IN 1979	INDEX
			1978 1977 78-77		1979 ITEMS		
1405	GASTROINTEST ENDOSC	438	41 73 114	105	2	48	0.045
1406	GASTROINTEST RADIOL	155	80 44 124	86	3	67	0.045
1407	GAZ MED FR	206	17 33 33	411	8	384	0.021
1408	GAZ CHIM ITAL	1328	73 174 147	111	12	86	0.140
1409	GEUBTSH FRAUENHEILK	1066	90 149 239	161	14	166	0.084
1410	GEC J SCI TECHNOL	10	1 22 22	18	0	13	0.000
1411	GEN COMP ENDOCR	322	284 414 698	194	45	189	0.238
1412	GEN PHARMACOL	358	80 110 190	77	18	189	0.202
1413	GEN RELAT GRAVIT J	358	53 70 132	84	25	134	0.187
1414	GEN SYST	69	1 11 11	12	0	134	0.187
1415	GENET POL	773	185 447 632	50	62	76	1.079
1416	GENET RES	62	8 10 18	40	6	43	0.140
1417	GENETICA	1249	77 83 160	61	13	54	0.241
1418	GENETICS	371	34 30 64	33	5	38	0.132
1419	GENETICS	7046	327 560 887	155	140	212	0.660
1420	GENETIKA	929	85 144 229	253	46	255	0.180
1421	GEOCHEM J	258	24 31 55	36	13	31	0.619
1422	GEOCHEM COSMOCHEM AC	6871	842 776 1418	175	98	131	0.566
1423	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1424	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1425	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1426	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1427	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1428	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1429	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1430	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1431	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1432	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1433	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1434	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1435	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1436	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1437	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1438	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1439	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1440	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1441	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1442	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1443	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1444	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1445	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1446	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1447	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1448	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1449	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1450	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1451	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1452	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1453	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1454	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1455	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1456	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1457	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1458	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296
1459	GEODERMA	243	18 40 62	38	8	127	0.296

1460	HAND---	114	4	9	13	54	62	116	0	112	0	54	0	000
1461	HAUTART	669	45	76	121	134	132	266	0	455	0	127	0	102
1462	HAUWALL MED J	53	2	6	6	18	23	20	13	120	0	32	0	000
1463	HEAD NECK SURG	10	6	0	6	18	23	20	13	120	0	32	0	000
1464	HEADACHE---	436	6	0	6	18	23	20	13	120	0	32	0	000
1465	HEALTH LAB SCI	267	24	23	47	36	43	79	0	595	0	58	0	190
1466	HEALTH PHYS---	1537	177	140	317	196	181	377	19	641	0	191	0	099
1467	HEARING RES	6	2	0	2	8	0	8	0	250	0	20	0	050
1468	HEART LUNG	165	17	24	41	8	77	158	4	259	0	84	0	048
1469	HEAT TREAT	3	0	0	0	13	10	13	0	000	0	14	0	000
1470	HELGOL WISS MEERESUN	495	5	89	104	13	68	36	0	183	0	29	0	345
1471	HELV CHIM ACTA	7625	517	559	1076	302	900	602	185	787	0	290	0	638
1472	HELV CHIR ACTA	249	20	21	131	131	96	227	0	181	0	133	0	023
1473	HELV PAEDIATR ACTA	650	25	77	102	74	56	112	3	173	0	51	0	059
1474	HELV PHYS ACTA	986	42	68	110	41	67	98	0	122	0	128	0	128
1475	HEMOGLOBIN	156	46	75	121	50	67	117	2	134	0	38	0	053
1476	HERBA POL	19	0	33	3	29	39	68	0	044	0	29	0	000
1477	HEREDITAS	1810	128	157	285	72	93	155	1	727	0	72	0	306
1478	HEREDITAS	1477	95	98	153	76	83	159	15	124	0	66	0	227
1479	HERPETOLOGICA	422	28	38	66	63	73	136	0	485	0	62	0	048
1480	HERZ KREISLAUF	222	28	38	66	63	73	136	0	485	0	62	0	048
1481	HETEROCYCLES	1018	210	455	665	272	386	210	38	000	0	237	0	160
1482	HIGH ENERG CHEM	1	0	0	0	134	223	257	0	455	0	64	0	000
1483	HIGH TEMP SCI	195	13	20	20	21	23	44	0	008	0	18	0	000
1484	HIGHWAY ENG	82	2	4	4	235	339	474	0	025	0	121	0	000
1485	HILGARDIA	2	1	2	2	12	36	80	0	286	0	43	0	000
1486	HIMOSCHIMA J MED SCI	475	2	4	6	35	35	70	0	086	0	30	0	000
1487	HISTOCHEM	708	75	149	24	63	53	116	1	931	0	62	0	194
1488	HISTOCHEM	1274	9	12	0	0	0	0	0	175	0	182	0	330
1489	HISTOCHEMISTRY	1539	214	323	537	155	160	315	1	705	0	43	0	140
1490	HISTOPATHOLOGY	102	31	60	91	38	36	74	6	130	0	84	0	060
1491	HNO	221	29	31	60	85	60	175	0	343	0	64	0	109
1492	HOLZ ROH WERKST	254	26	19	45	59	65	124	0	363	0	28	0	000
1493	HOLZFORSCH HOLZVERW	30	4	1	5	18	18	38	0	132	0	40	0	100
1494	HOLZFORSCHUNG	252	22	17	39	43	40	83	4	470	0	34	0	235
1495	HORM BEHAV	950	58	199	257	161	78	139	8	849	0	194	0	109
1496	HORM METAB RES	1631	132	195	327	163	151	314	26	1641	0	64	0	134
1497	HORM RES	334	40	61	101	64	74	64	7	578	0	194	0	109
1498	HORTIC RES	75	7	3	10	21	10	31	0	323	0	10	0	000
1499	HORTSCIENCE	933	83	124	207	245	207	452	0	458	0	252	0	087
1500	HOSP COMMUNITY PSYCH	1501	43	36	79	119	129	248	0	319	0	129	0	163
1501	HOSP PRACT	386	52	50	102	115	124	239	0	427	0	98	0	153
1502	HOSPITALS	431	137	42	179	271	246	517	8	346	0	308	0	026
1503	HUM BIOL	769	38	29	52	38	45	83	4	627	0	36	0	111
1504	HUM DEV	346	12	20	32	30	22	52	1	615	0	33	0	030
1505	HUM FACTORS	392	12	31	35	276	30	131	15	420	0	65	0	231
1506	HUM GENET	1719	434	587	1021	273	231	504	93	2420	0	327	0	284
1507	HUM HERED	578	40	77	117	58	53	111	5	654	0	65	0	077
1508	HUM NATURE	82	73	0	13	101	0	101	1	723	0	16	0	063
1509	HUM PATHOL	1322	140	180	320	85	71	156	3	051	0	77	0	039
1510	HUMAN GENETIK	1675	6	23	29	39	0	95	1	011	0	44	0	000
1511	HUNG J IND CHEM	5	0	1	1	39	26	95	0	000	0	97	0	010
1512	HYDRAULIC PNEUM	968	131	155	286	148	163	311	13	020	0	181	0	072
1513	HYDROLOGIA	459	60	90	150	241	254	495	13	303	0	244	0	053
1514	HYDROCARB PROCESS	86	43	3	46	29	17	46	0	1000	0	33	0	000
1515	HYDROMETALLURGY	660	257	94	351	204	50	254	77	1382	0	108	0	713
1516	HYPERFINE INTERACT	1815	44	0	0	0	0	0	44	0	85	0	518	0
1517	HYPERTENSION	1142	36	45	81	57	56	113	8	077	0	66	0	121
1518	IBM J RES DEV	883	63	60	123	70	56	126	34	096	0	65	0	523
1519	IBM J RES DEV	214	17	15	32	22	18	40	42	800	0	27	0	556
1520	IBM J RES DEV	214	17	15	32	22	18	40	42	800	0	27	0	556
1521	IBM J RES DEV	214	17	15	32	22	18	40	42	800	0	27	0	556

## JOURNALS IN ALPHABETICAL ORDER

SEQ #	JOURNAL TITLE	<-----CITATIONS IN 1979 TO----->				<--SOURCE ITEMS IN-->				IMPACT FACTOR	CITATIONS IN 1979 TO 1979 ITEMS	SOURCE ITEMS IN 1979	IMMEDIACY INDEX
		ALL YEARS	1978	1977	78-77	1978	1977	78-77	1977				
1522	ICARUS	3020	573	526	1099	168	148	316	3.478	114	172	0.663	
1523	IEEE J OCEANIC ENG	18	3	15	18	29	25	54	0.333	0	21	0.000	
1524	IEEE J QUANTUM ELECT	2823	427	455	882	147	157	304	2.901	86	176	0.483	
1525	IEEE J SOLID-STATE CIRC	1071	171	238	409	139	89	228	1.794	50	144	0.347	
1526	IEEE SPECTRUM	316	50	36	86	90	94	187	0.467	50	110	0.255	
1527	IEEE T ACOUST SPEECH	499	79	110	189	92	63	187	1.380	22	97	0.153	
1528	IEEE T AERO ELECT SYS	322	43	44	87	72	57	149	0.384	15	79	0.180	
1529	IEEE T ANTENNA PROPAG	1111	77	146	223	167	175	342	0.652	18	170	0.106	
1530	IEEE T AUDIO ELECT	346	138	200	338	217	200	425	0.795	32	215	0.151	
1531	IEEE T BIO-MED ENG	782	79	88	163	103	109	304	0.799	18	123	0.148	
1532	IEEE T BROADCAST	20	3	4	167	17	16	93	0.212	0	21	0.000	
1533	IEEE T CIRCUITS SYST	896	86	72	158	123	81	204	0.775	41	108	0.380	
1534	IEEE T COMMUN	1103	124	159	283	222	189	411	0.689	42	254	0.165	
1535	IEEE T COMPOUN HYBR	6	6	0	66	18	0	68	0.088	0	84	0.000	
1536	IEEE T COMPUT	1026	56	136	192	118	126	95	0.784	6	71	0.085	
1537	IEEE T CONSUM ELECTR	43	11	16	27	69	60	129	0.209	4	85	0.047	
1538	IEEE T EDUC	125	12	7	19	52	43	95	0.200	3	29	0.103	
1539	IEEE T ELECTR INSUL	151	34	51	85	59	65	122	0.697	11	48	0.229	
1540	IEEE T ELECTROMAGN C	167	21	21	62	68	66	96	0.436	14	40	0.350	
1541	IEEE T ELECTRONIC DEV	2883	259	401	654	172	176	373	0.972	100	261	0.568	
1542	IEEE T ENVIRONM	176	65	17	82	52	33	85	0.965	9	38	0.337	
1543	IEEE T EXPCT ELECTR	176	65	17	82	52	33	85	0.965	9	38	0.337	
1544	IEEE T IND APPL	167	65	17	82	52	33	85	0.965	9	38	0.337	
1545	IEEE T IND EL CONT	61	9	14	23	54	48	102	0.225	0	37	0.000	
1546	IEEE T INFORM THEORY	1084	64	81	145	70	75	145	1.000	28	73	0.384	
1547	IEEE T INSTRUM MEAS	318	39	22	61	112	100	212	0.288	6	63	0.095	
1548	IEEE T MAGN	2411	271	637	908	353	437	740	1.227	312	471	0.450	
1549	IEEE T MICROW THEORY	1602	151	237	388	186	193	379	1.024	35	180	0.194	
1550	IEEE T NUCLS SCI	2851	285	518	803	279	579	558	0.936	358	1080	0.331	
1551	IEEE T PARTS HYB PAC	105	0	32	32	0	65	65	0.492	0	0	0.000	
1552	IEEE T PAPER ANAL	13	48	0	70	0	30	90	0.755	12	40	0.300	
1553	IEEE T PLASMA SCI	163	48	26	74	64	34	98	0.755	44	0	0.091	
1554	IEEE T POWER AP SYS	139	65	132	197	269	219	488	0.400	15	268	0.551	
1555	IEEE T PROF COMMUN	54	38	110	113	69	69	115	0.113	21	118	0.438	
1556	IEEE T RELIAB	370	38	73	113	98	98	191	0.581	77	110	0.064	
1557	IEEE T SOFTWARE ENG	97	15	17	32	56	46	102	0.314	8	64	0.125	
1558	IEEE T SON ULTRASON	434	36	65	101	47	48	95	1.063	15	51	0.394	
1559	IEEE T SYST MAN CYB	445	56	82	138	68	87	155	0.890	15	64	0.234	
1560	IEEE T VEH TECHNOL	53	9	12	21	36	55	91	0.417	1	40	0.025	
1561	ILLINOIS J MATH	353	15	35	50	54	66	120	0.431	7	7	0.149	
1562	ILLINOIS MED J	124	6	11	17	53	53	71	0.24	0	56	0.000	
1563	ILLINOIS RES	20	4	1	21	38	37	72	0.069	1	30	0.033	
1564	IMMUNOCHEMISTRY	355	27	14	21	58	58	124	0.379	0	32	0.000	
1565	IMMUNOCHEMISTRY	355	27	14	21	58	58	124	0.379	0	32	0.000	
1566	IMMUNOCHEMISTRY	355	27	14	21	58	58	124	0.379	0	32	0.000	
1567	IMMUNOCHEMISTRY	355	27	14	21	58	58	124	0.379	0	32	0.000	
1568	IMMUNOCHEMISTRY	355	27	14	21	58	58	124	0.379	0	32	0.000	
1569	IMMUNOCHEMISTRY	355	27	14	21	58	58	124	0.379	0	32	0.000	
1570	IMMUNOCHEMISTRY	355	27	14	21	58	58	124	0.379	0	32	0.000	
1571	IMMUNOCHEMISTRY	355	27	14	21	58	58	124	0.379	0	32	0.000	
1572	IMMUNOCHEMISTRY	355	27	14	21	58	58	124	0.379	0	32	0.000	
1573	IMMUNOCHEMISTRY	355	27	14	21	58	58	124	0.379	0	32	0.000	
1574	IN SITU	46	14	6	20	29	13	30	0.667	17	12	0.083	
1575	IN VITRO	1332	226	199	425	117	22	306	2.065	18	125	0.144	
1576	IND CONSERVE	21	2	4	6	23	22	45	0.133	0	18	0.000	

1577	IND DIAMOND REV	9	1	1	2	65	68	133	0.015	0	66	0.000
1578	IND ENG CHEM	117	3	5	70	70	72	142	0.035	0	71	0.000
1579	IND ENG CHEM ANAL ED	2365	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0
1580	IND ENG CHEM FUND	363	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1581	IND ENG CHEM PROC DD	966	44	56	100	66	92	158	0.633	12	79	0.152
1582	IND ENG CHEM PROC DD	819	76	77	153	95	91	186	0.823	17	127	0.134
1583	IND ENG CHEM PROD RD	511	40	56	96	73	67	140	0.686	13	76	0.171
1584	IND LAB FINISH	1	0	0	0	76	64	140	0.000	0	69	0.000
1585	IND LAB-USSR*	17	0	0	3	626	601	1227	0.002	1	280	0.004
1586	IND PHOTOGR	4	2	0	2	59	52	111	0.018	0	60	0.000
1587	IND RES	44	5	13	18	12	62	74	0.243	0	0	0
1588	IND RES DEV	18	15	0	15	141	0	141	0.106	3	104	0.029
1589	INDIAN J AGR RES	11	0	2	2	59	68	127	0.016	0	62	0.000
1590	INDIAN J AGR SCI	309	13	23	36	197	176	373	0.097	5	275	0.018
1591	INDIAN J AGRON	78	0	0	0	101	90	191	0.000	0	95	0.000
1592	INDIAN J ANIM SCI	302	26	35	61	233	206	439	0.139	7	295	0.024
1593	INDIAN J BIOCHEM BIO	315	53	63	116	126	107	333	0.498	7	110	0.064
1594	INDIAN J CHEM	1456	7	23	30	0	0	0	0	3	0	0
1595	INDIAN J CHEM A	529	141	196	337	423	459	882	0.382	13	376	0.035
1596	INDIAN J CHEM B	486	125	192	317	49	481	930	0.341	26	427	0.061
1597	INDIAN J EXP BIOL	151	151	164	315	501	484	985	0.320	36	499	0.072
1598	INDIAN J GENET PL BR	298	6	10	10	87	79	166	0.060	5	75	0.067
1599	INDIAN J MED RES	1265	86	90	176	330	306	536	0.277	65	342	0.190
1600	INDIAN J NUTR DIET	39	4	12	16	49	48	97	0.165	0	53	0.000
1601	INDIAN J NUTR	272	2	3	5	0	0	0	0	1	0	0
1602	INDIAN J PHYS PT-A	8	3	5	8	78	59	137	0.058	0	62	0.000
1603	INDIAN J PHYS PT-B	8	2	6	8	56	56	112	0.071	0	21	0.000
1604	INDIAN J PLANT PHYS	49	2	3	5	47	26	73	0.068	0	30	0.000
1605	INDIAN J PURE AP PHY	777	81	143	224	299	287	586	0.382	9	266	0.034
1606	INDIAN J TECHNOL	134	6	13	19	118	149	267	0.071	0	126	0.000
1607	INDIAN J THEOR PHYS	20	4	4	8	26	36	62	0.129	0	14	0.000
1608	INDIAN J ZOOL	7	0	1	1	25	18	43	0.023	0	6	0.000
1609	INDIAN PEDIATR	110	2	16	1	156	198	394	0.046	0	174	0.000
1610	INDIAN VET J	520	19	26	26	217	260	507	0.051	2	166	0.012
1611	INDIANA U MATH J	314	28	76	76	12	88	150	0.475	2	174	0.095
1612	INFECT IMMUN	8836	1409	1658	3067	555	553	1118	2.672	213	633	0.336
1613	INFECTION	533	83	117	200	116	69	185	1.081	38	189	0.201
1614	INFORM	20	1	2	3	22	31	53	0.057	0	30	0.000
1615	INFORM CONTR	57	41	35	76	92	70	162	0.469	1	779	0.013
1616	INFORM PROCESS LETT	9	2	1	3	76	56	112	0.023	0	130	0.000
1617	INFORM PROCESS MANAG	5	0	4	4	49	34	83	0.048	0	29	0.000
1618	INFORM SCIENCES	37	4	10	10	44	35	79	0.127	0	42	0.000
1619	INFORM SYSTEMS	19	15	13	15	13	161	354	0.042	2	193	0.010
1620	INFRARED PHYS	423	105	79	184	138	73	211	0.872	24	96	0.250
1621	ING ARCH	179	11	30	30	37	37	74	0.405	2	34	0.059
1622	INITIAL REP DEEP SEA	1252	141	142	283	315	161	476	0.595	38	310	0.113
1623	INJURY	220	10	17	27	59	58	117	0.231	0	66	0.015
1624	INN MED	101	26	23	49	45	52	97	0.505	0	42	0.000
1625	INORG CHEM	18387	2028	2380	4408	809	733	1542	2.859	412	793	0.520
1626	INORG MATER	87	3	5	8	545	618	1153	0.007	0	308	0.000
1627	INORG NUCL CHEM LETT	1459	91	168	359	100	127	227	1.141	9	90	0.100
1628	INORG SYN	855	24	13	37	36	53	89	0.416	22	65	0.338
1629	INSECT BIOCHEM	584	21	133	214	77	77	144	1.486	26	94	0.277
1630	INSECT SOC	391	20	17	37	31	21	52	0.712	4	37	0.108
1631	INSTRUM CONTR SYST	28	1	2	9	77	87	164	0.055	0	387	0.000
1632	INSTRUM EXP TECH	32	0	1	1	673	599	122	0.001	0	309	0.000
1633	INSTRUM TECHNOL	29	5	0	12	17	48	96	0.126	0	153	0.000
1634	INT ARCH ALLER A IMM	3203	187	336	523	144	211	355	1.473	43	177	0.243
1635	INT ARCH OCC ENV HEA	223	36	52	88	10	73	113	0.779	32	70	0.457
1636	INT BIODETERIOR BULL	66	4	9	19	32	21	40	0.325	1	16	0.030
1637	INT DENT J	238	12	15	27	17	18	35	0.029	0	21	0.000
1638	INT HYDROGR REV	17	0	1	1	17	17	18	0	0	0	0

## JOURNALS IN ALPHABETICAL ORDER

SEQ #	JOURNAL TITLE	<-----CITATIONS IN 1979 TO----->				<---SOURCE ITEMS IN-->				IMPACT FACTOR	CITATIONS IN 1979 TO 1979 ITEMS	SOURCE ITEMS	IMMEDIACY INDEX
		ALL YEARS	1978	1977	78+77	1978	1977	78+77			IN 1979 TO 1979 ITEMS	IN 1979	
1639	INT J ADDICT	514	37	19	56	99	84	183	0	306	13	99	0 131
1640	INT J ANDROL	225	197	0	197	124	0	124	1	589	17	58	0 121
1641	INT J APPL RADIAT IS	1102	108	165	273	149	166	315	0	897	15	152	0 099
1642	INT J ARTIF ORGANS	776	59	0	59	55	0	55	1	073	16	40	0 400
1643	INT J BIOCHEM	775	110	173	283	146	136	282	1	004	27	149	0 181
1644	INT J BIOL MACROMOL	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	38	0 026
1645	INT J BIOMED COMPUT	47	8	7	15	34	23	57	0	263	3	37	0 081
1646	INT J BIOMETEOROL	197	18	11	29	35	35	73	0	373	2	31	0 065
1647	INT J CANCER	7024	643	1274	1917	212	226	438	4	377	144	238	0 605
1648	INT J CHEM KINET	1201	165	168	333	89	81	170	1	959	46	95	0 484
1649	INT J CIRCUIT THE AP	556	30	16	12	30	41	71	0	169	3	38	0 026
1650	INT J CLIN EXP HYP	323	16	23	36	27	27	54	0	722	19	27	0 593
1651	INT J CLIN PHARM B10	555	7	14	12	18	103	221	0	756	107	107	0 140
1652	INT J COMPUT INF SCI	229	72	0	0	118	132	231	0	000	3	27	0 070
1653	INT J COMPUT MATH	24	3	6	9	7	15	22	0	409	0	28	0 000
1654	INT J CONTROL	789	91	123	214	150	142	292	0	733	25	148	0 169
1655	INT J COSMETIC SCI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	27	0 037
1656	INT J DERMATOL	291	54	37	111	132	118	250	0	444	9	33	0 068
1657	INT J ELECT ENG EDUC	16	3	4	7	39	39	78	0	090	4	36	0 111
1658	INT J ELECTRON	279	39	34	73	142	131	273	0	267	11	120	0 092
1659	INT J ENEGC RES	27	11	7	18	26	24	50	0	300	5	34	0 147
1660	INT J ENG SCI	576	21	46	67	70	65	135	0	496	15	110	0 136
1661	INT J ENVIRON AN CH	86	14	11	25	18	6	24	0	976	7	44	0 159
1662	INT J ENVIRON STUD	340	41	55	96	30	38	68	0	203	2	47	0 086
1663	INT J EPIDEMIOL	485	31	46	82	63	43	106	0	774	6	56	0 080
1664	INT J FERTIL	716	55	64	119	104	97	201	0	592	19	92	0 207
1665	INT J GEN SYST	58	7	11	18	13	16	29	0	621	6	15	0 400
1666	INT J HEAT MASS TRAN	1628	344	119	463	199	170	369	1	255	24	182	0 132
1667	INT J HYDROGEN ENERG	49	5	24	29	30	44	74	0	332	6	34	0 176
1668	INT J INSECT MORPHOL	117	19	12	28	37	26	63	0	444	1	30	0 033
1669	INT J LEPIDOS	428	13	20	33	43	37	80	0	493	11	31	0 353
1670	INT J MACH TOOL DES	122	0	3	3	21	22	43	0	032	1	22	0 045
1671	INT J MASS SPECTROM	133	11	32	43	55	52	70	0	582	18	36	0 462
1672	INT J METS SPECTROM	388	155	17	39	170	110	220	0	382	59	170	0 526
1673	INT J MINER PROCESS	39	25	8	32	23	24	47	0	358	6	21	0 030
1674	INT J MULTIPHAS FLOW	124	17	20	37	40	37	72	0	038	2	30	0 067
1675	INT J NEUROPHARMACOL	469	1	0	1	0	0	0	0	514	0	0	0 220
1676	INT J NEUROSOL	196	14	15	29	15	27	42	0	600	9	41	0 040
1677	INT J NONLINEAR MECH	183	1	8	14	37	39	76	0	194	0	33	0 040
1678	INT J NUCLEAR MED	118	16	3	17	54	35	89	0	558	2	41	0 049
1679	INT J NUCLEAR MED BIOL	183	46	79	127	170	18	318	0	309	7	135	0 052
1680	INT J OBESIT METH ENG	183	61	82	143	93	72	165	2	072	10	32	0 313
1681	INT J ORAL SURG	183	27	62	89	68	75	138	0	297	8	32	0 116
1682	INT J PARSOL	643	152	14	143	66	72	140	1	067	17	82	0 207
1683	INT J PERSPECT RES	121	121	18	250	86	92	179	1	385	42	123	0 341
1684	INT J POWDER METALL	76	4	22	22	37	0	33	0	056	8	65	0 207
1685	INT J POWDER METALL	76	4	22	22	37	0	33	0	056	8	65	0 207
1686	INT J PROGRESS	44	1	12	13	22	27	49	0	277	1	22	0 045
1687	INT J PSYCHIAT MED	91	3	17	19	25	20	45	0	160	0	31	0 000
1688	INT J PSYCHIAT MED	150	3	17	19	25	20	45	0	160	0	31	0 000
1689	INT J QUANTUM CHEM	1639	172	20	452	209	25	484	0	934	0	165	0 188
1690	INT J QUANTUM CHEM	1639	172	20	452	209	25	484	0	934	0	165	0 188
1691	INT J RADIAT BIOL	1882	143	202	345	103	101	204	1	671	31	161	0 210
1692	INT J RADIAT BIOL	1882	143	202	345	103	101	204	1	671	31	161	0 210
1693	INT J RADIAT ONCOL	832	177	323	500	153	205	358	1	577	88	300	0 227







1811	J	APPL PHYS	21984	1928	1868	3796	1202	976	2178	1743	538	1618	0	333
1812	J	APPL PHYSIOL	11632	514	938	1432	309	329	638	2726	13	384	0	372
1813	J	APPL PHYS SCI	3394	257	352	609	327	307	634	0	13	368	0	280
1814	J	APPROX THEORY	35	9	52	8	123	16	181	0	13	96	0	156
1815	J	ARACHNO	324	3	38	4	123	16	239	0	3	27	0	293
1816	J	ARNOLD ARBORETUM	179	4	6	10	19	26	45	0	3	26	0	115
1817	J	ASSOC COMPUT MACH	778	23	51	74	56	48	104	0	8	57	0	140
1818	J	ASSOC OFF ANA CHEM	3266	291	444	735	295	241	536	1	3	289	0	149
1819	J	ASSOC PUBLIC ANAL	61	6	4	10	18	16	32	0	0	15	0	000
1820	J	ASTHMA RES	66	10	11	11	18	32	32	0	0	15	0	000
1821	J	ASTRONAUT SCI	33	2	4	6	16	20	36	0	5	16	0	313
1822	J	ATHEROSCLER RES	537	497	57	104	204	172	379	2	0	203	0	605
1823	J	ATMOSP TERR PHYS	5121	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1824	J	ATOM ENRG SOC JPN	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1825	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1826	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1827	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1828	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1829	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1830	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1831	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1832	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1833	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1834	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1835	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1836	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1837	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1838	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1839	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1840	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1841	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1842	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1843	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1844	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1845	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1846	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1847	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1848	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1849	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1850	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1851	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1852	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1853	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1854	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1855	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1856	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1857	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1858	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1859	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1860	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1861	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1862	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1863	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1864	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1865	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1866	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1867	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1868	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1869	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1870	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1871	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792
1872	J	AUTOM ENRG SOC	223	179	270	104	204	172	379	2	18	203	0	792



1288	J	DENT CHILD	269	8	25	33	56	51	137	0	308	4	40	0	100
1289	J	DENT RES	3868	280	508	788	198	350	548	1	438	85	282	0	301
1290	J	DES AUTOM FAULT	8	0	5	1	1	17	14	0	161	1	14	0	000
1291	J	DIALYSIS	65	18	42	60	36	48	84	0	714	0	21	0	048
1292	J	DIFFER EQUATIONS	489	41	80	121	106	115	231	0	548	4	109	0	037
1293	J	DOC	171	17	18	35	20	15	35	1	000	1	10	0	100
1294	J	DYN SYST-T ASME	43	0	2	2	43	45	88	0	023	45	45	0	000
1295	J	ECOL	1976	37	85	122	43	58	111	122	1099	34	60	0	567
1296	J	ECON ENTOMOL	3806	176	118	394	260	231	491	0	802	37	245	0	151
1297	J	ELASTICITY	148	18	14	32	30	33	63	0	508	5	36	0	139
1298	J	ELASTOM PLAST	39	10	78	18	27	29	76	0	321	0	20	0	000
1299	J	ELECTRONAL CH INF	4665	45	720	1213	334	426	760	1	596	135	400	0	338
1300	J	ELECTROCARDIOL	7333	24	49	73	67	63	150	0	562	0	62	0	081
1301	J	ELECTROCHEM SOC	7597	61	853	1514	446	361	807	1	876	149	427	0	349
1302	J	ELECTRON WATER	437	63	67	110	49	42	91	1	428	15	54	0	278
1303	J	ELECTRON MICROSC	376	45	48	93	40	32	72	1	292	6	48	0	125
1304	J	ELECTRON SPECTROSC	1641	130	253	383	86	125	211	1	815	39	131	0	288
1305	J	ELECTROSTAT	91	13	35	48	58	58	117	0	410	3	79	0	038
1306	J	ELISHA MITCH SCI S	155	0	1	1	6	14	20	0	050	0	0	0	371
1307	J	EMBRYOL EXP MORPH	2346	219	220	439	116	131	247	1	777	43	116	0	371
1308	J	ENDOCRINOL	7606	516	225	1441	285	275	560	2	573	101	194	0	521
1309	J	ENERGY DEV	5	0	0	0	67	57	124	0	000	0	65	0	046
1310	J	ENG IND-T ASME B	441	20	59	79	74	145	219	0	361	1	65	0	015
1311	J	ENG MATER-T ASME H	90	4	9	13	66	62	128	0	102	5	61	0	082
1312	J	ENG MATH	110	10	13	23	25	27	52	0	442	6	26	0	231
1313	J	ENG MECH ASCE	438	39	41	80	99	84	183	0	437	15	75	0	200
1314	J	ENG POWER-T ASME A	101	12	15	27	91	88	179	0	151	1	90	0	011
1315	J	ENTOMOL SOC S AFRC	96	11	6	17	33	26	59	0	288	3	41	0	073
1316	J	ENVIRON ECON MANAG	102	23	17	40	34	30	54	0	741	2	25	0	080
1317	J	ENVIRON EDUC	58	5	5	10	31	22	53	0	189	3	39	0	000
1318	J	ENVIRON ENGR D ASCE	351	143	60	293	89	90	189	1	201	7	85	0	082
1319	J	ENVIRON HEALTH	46	10	2	12	42	38	73	0	164	1	40	0	035
1320	J	ENVIRON MANAGE	45	9	15	24	42	28	70	0	343	2	43	0	047
1321	J	ENVIRON PATROL TOX	159	77	40	117	102	58	140	0	856	17	95	0	179
1322	J	ENVIRON QUAL	1279	202	145	347	117	96	213	1	629	23	120	0	192
1323	J	ENVIRON SCI	48	16	16	34	33	31	64	0	531	8	36	0	222
1324	J	ENVIRON SCI HEAL A	92	40	30	70	58	42	100	0	700	2	43	0	047
1325	J	ENVIRON SCI HEAL B	41	15	17	32	30	20	50	0	640	2	44	0	045
1326	J	ENVIRON SYST	43	11	9	20	35	17	52	0	385	1	24	0	042
1327	J	EQUINE MED SURG	83	28	31	59	68	58	126	0	468	14	73	0	192
1328	J	ETHNOPHARMACOL	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	042
1329	J	EXP ANAL BEHAV	1945	79	121	200	91	78	169	1	183	1	24	0	042
1330	J	EXP BIOL	4037	173	204	377	103	99	202	1	866	52	141	0	369
1331	J	EXP BOI	2268	163	207	370	146	140	286	1	594	25	112	0	287
1332	J	EXP MAR BIOL ECOL	989	87	180	287	96	110	206	1	596	25	115	0	217
1333	J	EXP MED	2731	2731	3187	5918	306	304	610	9	702	335	268	1	250
1334	J	EXP PSYCHOL	4207	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1335	J	EXP PSYCHOL ANIM B	346	43	92	135	27	28	55	2	455	18	27	0	667
1336	J	EXP ZOOL	3986	227	323	550	181	183	364	1	511	59	204	0	289
1337	J	FAC AGR KYUSHU U	58	5	9	14	27	30	57	0	246	7	25	0	280
1338	J	FAM PRACTICE	137	31	52	83	205	203	408	0	203	3	188	0	016
1339	J	FERMENT TECHNOL	778	186	103	289	91	1624	178	1	624	2	91	0	352
1340	J	FIRE FLAMMABILITY	82	11	7	18	37	37	74	0	243	1	23	0	043
1341	J	FIRE RETARD CHEM	806	24	10	14	20	18	38	0	368	0	24	0	000
1342	J	FISH BIOL	806	115	161	276	143	119	262	1	053	16	138	0	116
1343	J	FISH DIS	53	36	0	39	39	0	39	0	023	13	62	0	020
1344	J	FLA MED ASSOC	74	3	6	9	96	66	162	0	056	3	137	0	022
1345	J	FLUID MECH	79	8	25	33	74	99	173	0	191	3	137	0	000
1346	J	FLUID MECH	5616	351	326	677	254	219	473	1	431	66	230	0	287
1347	J	FLUORINE CHEM	489	100	104	204	107	112	219	0	932	21	101	0	208
1348	J	FOOD PROTECT	327	156	151	307	182	171	353	0	870	12	184	0	065



2045	J	IND AERODYNAM	36	7	13	20	18	35	55	0	364	3	37	0	081
2046	J	INDIAN CHEM SOC	1494	84	130	214	451	362	813	0	263	5	313	0	016
2047	J	INDIAN I SCI A-ENG	1	2	2	4	29	10	0	0	068	0	13	0	000
2048	J	INDIAN I SCI B-PHY	5	4	1	5	26	13	39	0	128	0	11	0	000
2049	J	INDIAN I SCI C-BIO	9042	792	1460	1	2252	276	674	3	341	0	256	0	000
2050	J	INFECT DIS	12	0	0	0	0	398	0	0	0	116	4	0	453
2051	J	INFECTION	12	0	0	0	0	0	0	0	0	6	56	0	107
2052	J	INORG BIOCHEM	3	1	0	1	0	0	0	0	0	1	64	0	016
2053	J	INORG NUCL CHEM	6562	407	625	1032	464	551	1015	1	017	61	407	0	150
2054	J	INSECT PHYSIOL	3760	132	376	508	114	206	320	0	158	62	124	0	500
2055	J	INT ASS MATH	44	10	18	196	49	17	96	0	292	0	32	0	000
2056	J	INT MED RES	609	49	147	1	101	171	272	0	0	13	117	0	114
2057	J	INTERDISCIPL CYCLE	151	15	25	40	126	70	26	0	417	8	28	0	076
2058	J	INVERTEBRATOL	1205	64	168	232	126	143	269	0	862	7	95	0	074
2059	J	INVEST DERMATOL	4234	393	402	795	163	151	314	2	532	4	154	0	292
2060	J	IRISH COLL PHYS S	4	0	0	3	30	20	50	0	060	0	26	0	000
2061	J	IRON STEEL I	808	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	000
2062	J	IRRIG DRAIN D ASCE	199	18	31	49	33	37	70	0	700	2	33	0	061
2063	J	JPN I MET	387	12	39	74	192	204	396	0	187	6	189	0	032
2064	J	JPN SOC HORTIC SCI	73	12	11	23	66	67	133	0	173	1	59	0	017
2065	J	JPN SOC LUBR ENG	16	0	2	2	155	111	286	0	007	0	134	0	000
2066	J	JPN SOC STARCH SCI	38	6	7	13	30	18	48	0	271	0	27	0	000
2067	J	KENTUCKY MED ASSOC	44	2	3	5	48	42	90	0	056	0	44	0	000
2068	J	LAB CLIN MED	10246	481	819	1300	214	279	493	2	637	89	209	0	426
2069	J	LABELLED COMPD RAD	379	69	76	145	205	10	265	0	537	14	85	0	165
2070	J	LARYNGOL OTOL	1212	36	64	100	142	132	274	0	355	12	144	0	083
2071	J	LESS-COMMON MET	5131	195	255	460	208	217	425	1	082	54	141	0	224
2072	J	LIPID RES	5977	420	444	864	131	94	225	3	840	55	121	0	455
2073	J	LIO CHROMATOGR	137	105	35	105	55	0	296	0	297	23	97	0	237
2074	J	LOW MATH SOC	635	138	35	73	144	152	296	0	247	14	116	0	121
2075	J	LOW TEMP PHYS	1782	270	326	596	189	183	372	1	602	60	160	0	375
2076	J	LUBRIC TEC-TASME F	277	17	16	33	69	65	134	0	246	5	69	0	072
2077	J	LUMIN	927	108	14	162	179	43	122	1	338	104	53	0	411
2078	J	MACROMOL SCI CHEM	752	40	69	109	105	133	248	0	440	9	69	0	130
2079	J	MACROMOL SCI PHYS	787	39	89	118	36	73	109	1	083	6	29	0	207
2080	J	MACROMOL SCI R M C	255	5	3	8	20	0	20	0	400	0	8	0	000
2081	J	MAGN MAGN MATER	585	190	19	359	198	19	367	0	978	76	304	0	250
2082	J	MAGN RESON	2802	341	443	784	225	284	453	1	731	66	236	0	280
2083	J	MAINE MED ASSOC	63	4	8	12	69	89	158	0	076	0	69	0	000
2084	J	MAMMAL	1948	65	86	151	136	114	250	0	604	23	134	0	172
2085	J	MAR BIOL ASSOC UK	2340	109	108	217	77	81	158	1	373	34	89	0	382
2086	J	MAR RES	937	66	96	162	35	41	176	2	132	20	40	0	500
2087	J	MATER SCI	2775	337	391	728	291	262	553	1	316	93	323	0	288
2088	J	MATH ANAL APPL	1088	75	128	203	268	283	551	0	398	20	279	0	072
2089	J	MATH BIOL	203	56	36	92	46	33	79	1	15	8	49	0	163
2090	J	MATH MECH	324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	000
2091	J	MATH PHYS	5027	393	482	875	417	369	786	1	113	102	366	0	279
2092	J	MATH PUL APPL	222	4	8	12	22	24	46	0	214	1	16	0	063
2093	J	MATH SOC JPN	286	13	13	26	53	53	105	0	248	0	48	0	021
2094	J	MATILLOF SURG	121	10	18	28	44	50	94	0	28	1	46	0	000
2095	J	MEC APPL	16	14	6	14	22	18	44	0	310	2	22	0	091
2096	J	MECHANIQUE	172	18	18	32	29	29	58	0	532	5	31	0	161
2097	J	MECH ENG SCI	225	13	9	22	29	44	82	0	268	0	34	0	118
2098	J	MECH PHYS SOLIDS	742	20	93	53	19	25	44	1	205	6	18	0	333
2099	J	MED	194	23	10	52	36	43	79	0	658	1	27	0	037
2100	J	MED ASSOC THAILAND	88	7	17	17	160	112	272	0	063	0	105	0	000
2101	J	MED CHEM	5708	496	700	1196	286	379	665	1	798	111	313	0	355
2102	J	MED EDUC	1201	101	120	221	169	154	323	0	684	26	160	0	163
2103	J	MED ENG TECHNOL	35	11	93	30	39	46	97	0	309	3	4	0	070
2104	J	MED ENTOMOL	757	41	93	134	88	123	211	0	635	41	158	0	259
2105	J	MED ETHICS	63	13	162	220	33	31	264	0	313	3	99	0	097
2106	J	MED GENET	1258	93	162	255	96	110	206	1	238	19	99	0	192

SEQ #	JOURNAL TITLE	CITATIONS IN 1979 TO ALL YEARS	1978	1977	78+77	<--SOURCE ITEMS IN--> 1978 1977 78+77	IMPACT FACTOR	CITATIONS IN 1979 TO 1979 ITEMS	SOURCE ITEMS IN 1979	IMMEDIATE INDEX
2107	J MED MICROBIOL	1058	67	143	210	61 54 115	1 826	18	55	0 327
2108	J MED MYCOLOG	158	13	17	30	41 46 87	0 345	1	41	0 024
2109	J MED STRASBOURG	52	1	6	7	94 143 237	0 030	0	32	0 000
2110	J MED VIROL	238	124	88	212	63 24 437	2 437	10	53	0 189
2111	J MEMBRANE BIOL	3199	405	531	936	160 145 305	3 069	60	134	0 448
2112	J NEURANE SCI	134	49	26	75	134 47 252	1 042	12	39	0 308
2113	J NUTR DEFIC RES	289	14	15	29	29 30 59	0 492	1	30	0 033
2114	J NUTR SCI	573	0	0	0	0 0 0	0	0	0	0
2115	J NUTR SCI	359	26	8	34	57 53 110	0 309	5	61	0 082
2116	J NUTR SCI	407	1	0	1	0 0 0	0	0	0	0
2117	J NUTR SCI	274	1	0	0	0 0 0	0	0	0	0
2118	J NUTR SCI	101	19	34	53	60 96 126	0 421	16	63	0 254
2119	J NUTR SCI	1006	123	121	244	105 96 201	1 214	27	111	0 243
2120	J NUTR SCI	199	1	4	5	0 0 0	0	0	0	0
2121	J NUTR SCI	120	8	17	25	49 35 84	0 298	3	38	0 079
2122	J NUTR SCI	713	1	0	1	0 0 0	0	0	0	0
2123	J NUTR SCI	26338	1439	2874	4313	292 339 631	6 835	351	333	1 054
2124	J NUTR SCI	385	112	135	247	73 65 138	1 790	36	84	0 429
2125	J NUTR SCI	1525	186	244	430	89 77 166	2 590	21	99	0 212
2126	J NUTR SCI	608	134	102	236	52 46 98	2 408	35	66	0 530
2127	J NUTR SCI	102	12	57	69	22 44 76	0 808	75	206	0 364
2128	J NUTR SCI	4558	294	470	764	207 216 423	1 806	75	206	0 320
2129	J NUTR SCI	2090	285	324	609	328 328 553	1 779	72	225	0 475
2130	J NUTR SCI	213	59	104	131	56 63 98	0 932	19	89	0 528
2131	J NUTR SCI	211	75	104	131	56 63 98	0 932	19	89	0 528
2132	J NUTR SCI	112	12	16	27	51 48 106	0 255	9	49	0 181
2133	J NUTR SCI	158	12	15	27	51 48 106	0 255	9	49	0 181
2134	J NUTR SCI	15475	988	1746	2734	435 522 957	2 857	157	393	0 399
2135	J NUTR SCI	51	16	2	18	47 58 105	0 171	0	42	0 000
2136	J NUTR SCI	408	48	54	102	69 62 131	0 779	9	68	0 132
2137	J NUTR SCI	2169	71	141	212	113 97 210	1 010	13	105	0 124
2138	J NUTR SCI	723	70	172	242	98 51 149	1 624	27	99	0 273
2139	J NUTR SCI	855	57	130	194	48 36 78	2 487	26	41	0 634
2140	J NUTR SCI	1151	1390	241	346	44 46 80	3 039	25	418	0 358
2141	J NUTR SCI	316	120	131	281	111 110 196	0 991	17	66	0 360
2142	J NUTR SCI	316	120	131	281	111 110 196	0 991	17	66	0 360
2143	J NUTR SCI	377	179	322	501	132 180 362	1 380	36	177	0 503
2144	J NUTR SCI	2384	190	353	523	142 147 386	1 810	36	177	0 503
2145	J NUTR SCI	2299	122	171	293	112 147 386	1 810	36	177	0 503
2146	J NUTR SCI	7560	396	530	926	111 104 215	4 307	115	110	1 045
2147	J NUTR SCI	8	2	4	4	30 18 48	0 083	0	33	0 000
2148	J NUTR SCI	9	0	0	0	0 0 0	0	0	0	0
2149	J NUTR SCI	156	14	23	37	13 31 44	0 841	9	40	0 225
2150	J NUTR SCI	6260	418	486	904	251 254 535	1 690	63	261	0 241
2151	J NUTR SCI	172	10	11	21	19 24 43	0 488	4	35	0 114
2152	J NUTR SCI	1684	168	87	255	19 84 213	1 197	55	118	0 466
2153	J NUTR SCI	38	10	18	38	33 42 75	1 973	8	44	0 182
2154	J NUTR SCI	217	50	98	148	33 42 75	1 973	8	44	0 182
2155	J NUTR SCI	3303	942	362	1304	418 191 609	2 141	173	430	0 402
2156	J NUTR SCI	4388	606	729	1335	200 204 404	3 304	85	192	0 443
2157	J NUTR SCI	17	8	9	17	30 24 54	0 315	0	22	0 000
2158	J NUTR SCI	374	56	79	135	121 118 239	0 565	23	108	0 213
2159	J NUTR SCI	60	5	11	16	36 52 88	0 182	0	42	0 000
2160	J NUTR SCI	6930	349	584	933	238 272 510	1 829	72	257	0 280
2161	J NUTR SCI	176	22	18	40	33 33 66	0 606	14	25	0 560

2162	J	NUTR SCI VITAMINOL	235	57	28	85	63	126	0	675	10	57	0	175
2163	J	OBSTET GYN BR COMM	2414	7	3	10	0	0	0	0	2	0	0	0
2164	J	OCCUP ACCID--	4	1	0	1	11	12	23	0	4	11	0	182
2165	J	OCCUP MED	720	49	71	120	99	106	205	0	585	4	96	0
2166	J	OIL COLOUR CHEM AS	210	22	13	35	49	19	98	0	357	5	49	0
2167	J	OLIL RES SOC	14	0	11	130	0	0	130	0	085	3	115	0
2168	J	OPT	34	14	13	27	47	40	87	0	310	1	49	0
2169	J	OPT SOC AM	6043	398	483	881	221	240	461	1	911	69	243	0
2170	J	OPTIMIZ THEORY APP	405	24	42	66	114	110	224	0	295	19	98	0
2171	J	ORAL PATHOL	177	8	36	44	44	39	83	0	530	2	38	0
2172	J	ORAL REHABIL	192	25	38	63	49	50	99	0	636	10	48	0
2173	J	ORAL SURG	964	46	80	126	173	180	353	0	357	6	152	0
2174	J	ORG CHEM	26177	2646	2460	5106	1320	1112	2432	2	100	40	152	0
2175	J	ORGANOMET CHEM	19085	1697	2425	4122	865	903	1768	2	331	300	869	0
2176	J	ORTHOMOL PSYCHIAT	46	11	11	22	31	28	59	0	373	2	32	0
2177	J	OTOLARYNGOL	62	10	30	40	81	160	160	0	250	0	73	0
2178	J	PALEONTO	729	45	42	87	152	120	272	0	320	10	136	0
2179	J	PARASITOL	2887	142	227	369	288	259	547	0	675	18	165	0
2180	J	PATHOL	1439	88	146	234	84	85	169	1	385	11	82	0
2181	J	PATHOL BACTERIOL	2678	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2182	J	PEDIATR	11967	1217	1383	2600	576	456	1032	2	519	212	515	0
2183	J	PEDIATR OPHTHALMOL	94	3	10	13	83	78	161	0	081	0	78	0
2184	J	PEDIATR SURG	1571	83	142	225	152	157	309	0	128	4	167	0
2185	J	PERINAT MED	196	17	39	56	32	24	56	1	000	7	43	0
2186	J	PERIOGONAL RES	95	145	15	240	61	34	115	2	087	19	63	0
2187	J	PERIODONTAL	1613	68	148	216	97	120	217	0	995	10	87	0
2188	J	PLASTIC SCI	123	29	42	151	56	50	106	0	481	23	61	0
2189	J	PETROL	1198	62	71	133	119	103	222	0	325	15	25	0
2190	J	PETROL TECHNOL	4916	28	40	63	119	103	222	0	284	15	25	0
2191	J	PHARM	SC1	401	450	841	256	250	486	1	730	80	257	0
2192	J	PHARMACOKINET BIOP	6408	500	622	1122	549	516	1065	0	054	107	454	0
2193	J	PHARMACOL EXP THER	651	11	131	221	37	59	76	2	908	19	45	0
2194	J	PHARMACOL METHOD	16207	827	1191	2018	358	326	684	2	950	97	343	0
2195	J	PHARMACOL	11	11	0	11	40	0	40	0	275	0	39	0
2196	J	PHOTOCHEM	559	124	65	189	75	74	149	1	058	5	41	0
2197	J	PHOTOGR SCI	338	12	12	34	93	42	181	0	420	1	32	0
2198	J	PHYS	1173	88	104	192	93	89	162	1	185	14	77	0
2199	J	PHYS A	1916	326	274	600	222	203	425	1	412	10	338	0
2200	J	PHYS B	624	153	1167	2160	372	345	717	2	013	28	360	0
2201	J	PHYS C	193	153	1155	2312	42	458	901	2	556	283	80	0
2202	J	PHYS CHEM DEF DTA	4323	178	168	239	16	20	36	6	657	12	21	0
2203	J	PHYS CHEM SOLIDS	4323	178	168	239	16	20	36	6	657	12	21	0
2204	J	PHYS CHEM US	19224	278	124	457	210	235	445	1	027	59	158	0
2205	J	PHYS CHEM US PHYS	19224	278	124	457	210	235	445	1	027	59	158	0
2206	J	PHYS E	1964	256	304	565	357	536	1093	1	176	306	633	0
2207	J	PHYS E SCI INSTRUM	1465	161	234	395	275	318	593	0	666	41	272	0
2208	J	PHYS E SCI PHYS	3264	459	618	1077	236	244	480	2	244	102	194	0
2209	J	PHYS G	626	221	173	394	146	146	294	1	340	55	146	0
2210	J	PHYS G E	1955	169	116	345	122	109	231	1	494	55	146	0
2211	J	PHYS G E	1955	169	116	345	122	109	231	1	494	55	146	0
2212	J	PHYS G E	1955	169	116	345	122	109	231	1	494	55	146	0
2213	J	PHYS G E	1955	169	116	345	122	109	231	1	494	55	146	0
2214	J	PHYS G E	1955	169	116	345	122	109	231	1	494	55	146	0
2215	J	PHYS G E	1955	169	116	345	122	109	231	1	494	55	146	0
2216	J	PHYS G E	1955	169	116	345	122	109	231	1	494	55	146	0
2217	J	PHYS G E	1955	169	116	345	122	109	231	1	494	55	146	0
2218	J	PHYS G E	1955	169	116	345	122	109	231	1	494	55	146	0
2219	J	PHYS G E	1955	169	116	345	122	109	231	1	494	55	146	0
2220	J	PHYS G E	1955	169	116	345	122	109	231	1	494	55	146	0
2221	J	PHYS G E	1955	169	116	345	122	109	231	1	494	55	146	0
2222	J	PHYS G E	1955	169	116	345	122	109	231	1	494	55	146	0
2223	J	PHYS G E	1955	169	116	345	122	109	231	1	494	55	146	0

## JOURNALS IN ALPHABETICAL ORDER

SEQ #	JOURNAL TITLE	<-----CITATIONS IN 1979 TO----->			<--SOURCE ITEMS IN-->			IMPACT FACTOR	CITATIONS IN 1979 TO			SOURCE ITEMS IN 1979	IMMEDIATE INDEX
		ALL YEARS	1978	1977	78+77	1978	1977	78+77		1978	1977	78+77	
2224	J POLYM SCI POL SYM	1642	33	55	88	57	110	167	0.527	17	42	0.405	
2225	J POWER DIV ASCE	31	1	1	4	17	6	23	0.174	0	0	0	
2226	J POWER SOURCES	69	14	23	37	47	29	76	0.487	1	20	0.050	
2227	J PRAKT CHEM	1484	64	102	166	130	139	269	0.617	26	139	0.067	
2228	J PRESSURE VESS TECH	29	3	12	15	57	86	143	0.105	3	45	0.000	
2229	J PRESSUR CONCRETE I	6	0	0	3	4	29	33	0.091	0	37	0.000	
2230	J PROD LIABILITY	4	3	1	4	26	31	57	0.070	0	16	0.000	
2231	J PROSTHET DENT	1270	74	87	161	101	101	202	0.403	4	235	0.017	
2232	J PSYCHOZOL	2113	113	177	290	101	101	202	1.436	48	116	0.414	
2233	J PSYCHIAT RES	624	22	29	29	20	20	48	0.604	3	13	0.231	
2234	J PSYCHOSOM RES	1009	41	53	94	60	55	115	0.817	6	54	0.111	
2235	J PUBLIC HEALTH DENT	105	5	11	16	19	20	39	0.410	0	22	0.000	
2236	J QUAL TECHNOL	48	2	5	7	26	31	57	0.123	0	28	0.000	
2237	J QUANT SPECTROSC RA	1562	143	161	304	131	152	283	1.074	29	115	0.252	
2238	J RADIO RES LAB	55	3	5	8	10	12	22	0.364	1	8	0.125	
2239	J RADIOANAL CHEM	1186	144	301	445	231	305	536	0.830	50	278	0.180	
2240	J RAMAN SPECTROSC	324	50	67	117	73	57	130	0.900	4	58	0.069	
2241	J RANGE MANAGE	750	29	49	78	112	114	226	0.345	4	113	0.035	
2242	J REINE ANGEW MATH	624	42	45	87	125	129	254	0.343	10	120	0.083	
2243	J REPROD FERTIL	6189	370	534	904	229	241	470	1.923	170	246	0.691	
2244	J REPROD IMMUNOL	7	1	0	1	0	0	0	0.605	9	25	0.200	
2245	J REPROD MED	574	45	116	161	139	127	266	0.029	0	0	0.097	
2246	J RES LEPIDOPTERA	32	0	1	1	12	23	35	0.029	0	0	0	
2247	J RES NATL BUR STAND	813	17	13	30	39	19	58	0.517	1	24	0.042	
2248	J RES NBS A PHYS CH	739	0	21	21	0	13	13	1.615	3	0	0	
2249	J RES NBS B MATH SCI	140	0	0	0	0	0	0	0.000	0	0	0	
2250	J RES US GEOL SURV	338	38	74	112	84	93	177	0.633	0	0	0	
2251	J RETICULOENDOTH SOC	1637	211	275	486	109	94	203	2.394	31	136	0.228	
2252	J RHEUMATOL	625	85	161	246	80	86	166	1.482	28	117	0.239	
2253	J ROY ASTRON SOC CAN	120	6	19	25	27	26	53	0.472	1	27	0.037	
2254	J ROY COLL PHYS LOND	211	25	36	61	34	39	73	0.836	8	52	0.154	
2255	J ROY SOC NEW ZEAL	78	3	10	13	24	30	54	0.241	2	14	0.143	
2256	J ROY STAT SOC A GEN	346	12	24	36	23	23	46	0.783	4	20	0.200	
2257	J ROY STAT SOC B MET	965	26	56	82	37	36	73	1.123	7	36	0.194	
2258	J RUBBER RES I MALAY	15	1	0	1	12	13	25	0.040	0	5	0.000	
2259	J S AFR I MIN METALL	80	6	6	12	35	36	71	0.169	4	37	0.108	
2260	J S AFR VET ASSOC	148	1	10	11	86	54	140	0.079	0	26	0.000	
2261	J SCI AGR SOC FINL	15	1	2	3	37	27	64	0.047	0	30	0.000	
2262	J SCI FOOD AGR	2643	122	197	319	152	164	316	1.009	41	162	0.253	
2263	J SCI IND RES INDIA	195	8	12	20	72	86	158	0.127	0	61	0.000	
2264	J SCI INSTRUM	496	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
2265	J SCI SOC THAILAND	18	3	5	8	18	13	31	0.258	0	15	0.000	
2266	J SEDIMENT PETROL	1733	88	132	220	119	135	254	0.866	15	117	0.128	
2267	J SHIP RES	49	1	7	8	27	24	51	0.157	2	30	0.067	
2268	J SIGNALAUFZEICHNUNG	13	0	1	1	36	41	77	0.013	0	32	0.000	
2269	J SMALL ANIM PRACT	553	36	53	89	75	66	141	0.631	9	66	0.136	
2270	J SOC COSMET CHEM	337	20	22	42	62	63	125	0.336	1	32	0.031	
2271	J SOC DAIRY TECHNOL	90	14	15	29	38	36	74	0.392	3	28	0.107	
2272	J SOC DYEING COLOUR	421	38	23	61	54	57	111	0.550	9	55	0.164	
2273	J SOC IND APPL MATH	353	0	0	0	0	0	0	0.059	0	0	0	
2274	J SOC LEATH TECH CH	21	0	2	2	16	18	34	0.059	0	14	0.000	
2275	J SOC OCCUP MED	19	2	4	6	22	27	49	0.122	1	35	0.040	
2276	J SOIL SCI	922	48	69	117	60	59	119	0.983	44	65	0.577	
2277	J SOIL WATER CONSERV	883	23	35	58	58	52	110	0.527	34	61	0.557	
2278	J SOLID STATE CHEM	1504	184	206	390	185	142	327	1.193	36	178	0.202	



2279	J SOLUTION CHEM----	602	78	93	171	75	71	146	1	171	18	75	0	240
2280	J SOUND VIB-----	1255	139	171	310	257	246	503	0	616	45	266	0	169
2281	J SPACECRAFT ROCKETS--	209	14	22	36	68	143	211	0	171	85	85	0	047
2282	J SPEECH HEAR DISORD--	42	14	30	44	49	62	111	0	396	2	47	0	043
2283	J SPORT MED PHYS FIT---	106	1	77	8	50	52	102	0	078	0	42	0	000
2284	J STAT PHYS-----	695	126	131	227	78	62	140	1	836	28	81	1	346
2285	J STAL PLAN INER-----	12	2	40	12	124	23	47	0	255	0	26	0	000
2286	J STERIOD BIOCHEM-----	2350	312	403	715	184	194	378	0	892	71	349	0	203
2287	J STORED PROD RES-----	251	13	21	14	28	32	60	0	567	2	28	0	095
2288	J STRAIN ANAL ENG-----	103	6	9	15	28	40	68	0	221	2	12	0	071
2289	J STRUCT CHEM-----	194	14	23	17	198	168	366	0	101	0	113	0	000
2290	J STRUCT DIV ASCE-----	658	55	88	143	129	176	305	0	469	20	174	0	115
2291	J STRUCT GEOL-----	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15	0	067
2292	J STRUCT MECH-----	52	6	9	15	24	24	48	0	313	22	101	0	136
2293	J STUD ALCOHOL-----	591	79	167	246	122	115	277	1	038	25	42	0	248
2294	J SUBMICROSC CYTOL-----	254	24	22	46	49	33	82	0	561	7	42	0	467
2295	J SUPRAMOL STRUCT-----	1539	291	373	664	179	92	179	0	709	47	63	0	346
2296	J SURG ORGOL-----	310	20	32	52	63	76	39	0	374	4	75	0	022
2297	J SURG RES-----	1436	110	196	306	171	161	332	0	922	29	154	0	188
2298	J SURV MAPP DIV-ASCE---	13	6	0	6	9	8	17	0	353	1	1	0	091
2299	J SYMBOLIC LOGIC-----	271	20	15	35	64	44	113	0	310	3	53	0	057
2300	J SYN ORG CHEM JPN-----	197	21	34	55	113	94	207	0	266	5	70	0	036
2301	J TENNESSEE MED ASS-----	33	4	3	7	88	98	186	0	038	0	90	0	000
2302	J THERMECHANICS-----	24	1	5	6	13	15	28	0	214	0	3	0	000
2303	J TEST EVAL-----	94	14	14	28	53	66	119	0	235	0	48	0	000
2304	J TEXT I-----	440	21	26	47	45	48	93	0	505	31	13	0	585
2305	J TEXTURE STUD-----	209	11	26	37	22	36	58	0	936	4	17	0	364
2306	J THERM BIOL-----	3304	202	427	639	228	283	511	0	231	44	227	0	194
2307	J THERM ANAL-----	403	31	52	83	85	79	184	0	506	12	114	0	035
2308	J THERM BIOL-----	193	60	50	110	41	44	85	0	594	12	25	0	235
2309	J THORAC RADIOV SUR-----	6335	498	750	1248	253	276	529	0	157	24	246	0	122
2310	J TOXICOL ENV HEALTH-----	1813	93	318	411	171	171	239	0	674	10	89	0	122
2311	J TROPHIC HYG-----	396	91	187	278	138	160	318	0	501	52	152	0	000
2312	J URBAN PLANN DEV-----	5417	174	352	526	103	114	227	0	948	8	114	0	333
2313	J UROLOG NEPHROL-----	9471	459	957	1416	454	599	1053	0	315	0	503	0	000
2314	J VAC SCI TECHNOL-----	628	23	59	82	151	223	374	0	219	0	100	0	000
2315	J VIROLOG GETH RES-----	3719	1825	593	1488	339	233	572	2	479	0	309	0	615
2316	J VOLCANOL GETH RES-----	13154	1664	2218	3822	413	453	866	4	433	48	474	0	966
2317	J WATERPOLLUT CONF-----	165	49	54	103	37	19	56	1	839	4	42	0	005
2318	J WATERWAY DIV-ASCE---	1968	372	173	545	226	219	445	1	225	24	249	0	066
2319	J WILDLIFE DIV-----	102	21	18	39	31	35	66	0	591	3	32	0	044
2320	J WILDLIFE MANAGE-----	34	35	46	81	185	92	185	0	438	6	96	0	083
2321	J ZOOL ANIM MED-----	1849	75	73	118	149	117	276	0	536	15	153	0	088
2322	J ZOOLOG LONDON-----	1408	99	148	247	119	119	238	1	038	0	18	0	000
2323	J AD ENERGY-----	32	5	5	10	80	92	172	0	058	0	99	0	000
2324	J JERKONTORETS ANN-----	58	0	2	2	48	49	97	0	021	0	37	0	000
2325	J JERKONTORETS ANN-----	58	0	1	2	38	76	114	0	009	0	166	0	000
2326	J JERKONTORETS ANN-----	58	0	1	2	38	76	114	0	009	0	166	0	000
2327	J JERKONTORETS ANN-----	58	0	1	2	38	76	114	0	009	0	166	0	000
2328	J JERKONTORETS ANN-----	58	0	1	2	38	76	114	0	009	0	166	0	000
2329	J JERKONTORETS ANN-----	58	0	1	2	38	76	114	0	009	0	166	0	000
2330	J JERKONTORETS ANN-----	58	0	1	2	38	76	114	0	009	0	166	0	000
2331	J JERKONTORETS ANN-----	58	0	1	2	38	76	114	0	009	0	166	0	000
2332	J JERKONTORETS ANN-----	58	0	1	2	38	76	114	0	009	0	166	0	000
2333	J JERKONTORETS ANN-----	58	0	1	2	38	76	114	0	009	0	166	0	000
2334	J JERKONTORETS ANN-----	58	0	1	2	38	76	114	0	009	0	166	0	000
2335	J JERKONTORETS ANN-----	58	0	1	2	38	76	114	0	009	0	166	0	000
2336	J JERKONTORETS ANN-----	58	0	1	2	38	76	114	0	009	0	166	0	000
2337	J JERKONTORETS ANN-----	58	0	1	2	38	76	114	0	009	0	166	0	000
2338	J JERKONTORETS ANN-----	58	0	1	2	38	76	114	0	009	0	166	0	000
2339	J JERKONTORETS ANN-----	58	0	1	2	38	76	114	0	009	0	166	0	000
2340	J JERKONTORETS ANN-----	58	0	1	2	38	76	114	0	009	0	166	0	000

## JOURNAL RANKING PACKAGE

## JOURNALS IN ALPHABETICAL ORDER

## SCI JOURNAL CITATION REPORTS

SEQ #	JOURNAL TITLE	<-----CITATIONS IN 1979 TO----->	<---SOURCE ITEMS IN--->	IMPACT FACTOR	CITATIONS IN 1979 TO 1979 ITEMS IN 1979	SOURCE ITEMS IN 1979	IMMEDIACY INDEX
		ALL YEARS	1978	1977	1977	1977	
2341	JPN J MED SCI BIOL	387	41	22	63	30	2
2342	JPN J MICROBIOL	457	0	1	1	0	0
2343	JPN J OPTHALMOL	189	72	16	43	39	0
2344	JPN J PHARMACOL	1094	27	16	254	130	0
2345	JPN J PHYSIOL	830	41	54	59	57	0
2346	JPN J UROL	69	7	14	152	107	0
2347	JPN J VET RES	62	4	4	8	9	0
2348	JPN J VET SCI	293	32	33	65	67	0
2349	JPN TELECOMMUN REV	7	1	5	42	47	0
2350	KALIKASAN	2	0	0	15	25	0
2351	KALTE KLIMATECHNIK	11	6	7	58	45	0
2352	KAUT GUMMI KUNST	118	1	25	57	63	0
2353	KEM KOZL	78	7	10	17	50	0
2354	KEM TIOSKR	18	4	1	129	96	0
2355	KERNENERGIE	152	16	21	76	65	0
2356	KERNTECHNIK	170	34	32	66	64	0
2357	KHIM FARM ZH*	499	94	112	206	408	0
2358	KHIM GETROTSIKL*	1406	123	212	335	302	0
2359	KHIM PRIR SOEDIN*	993	134	98	232	266	0
2360	KHIM PROMST*	187	20	20	42	343	0
2361	KIDNEY INT	3557	415	590	1005	94	0
2362	KIELER MILCHW FORSCH	71	4	8	12	24	0
2363	KINET KATAL*	167	4	13	17	282	0
2364	KINET KATAL*	1432	73	141	214	282	0
2365	KLEINTIER PRAX	124	9	33	42	67	0
2366	KLIN MONATSBL AUGENH	1331	115	115	230	311	0
2367	KLIN PADIATR	191	28	49	77	92	0
2368	KLIN WOCHENSCHR	3043	202	230	432	195	0
2369	KOBUNSHI RONBUNSHU	120	21	25	46	119	0
2370	KOGYO KAGAKU ZASSHI	563	1	0	1	126	0
2371	KOLLOID Z POLYM	1612	5	3	8	0	0
2372	KOLLOIDON ZH*	742	42	67	109	231	0
2373	KOSM BIOL AVIAKO MED	236	5	27	32	133	0
2374	KOVOVE MATER	25	1	1	32	119	0
2375	KRISTALLOGRAFIYA*	1212	115	112	227	309	0
2376	KUNSTSTOFFE	477	43	58	101	57	0
2377	KVANTOVAYA ELEKTRON*	1499	206	263	469	461	0
2378	KYBERNETES	8	1	2	3	34	0
2379	KYBERNETIK	342	0	0	0	0	0
2380	KYBERNETIKA	51	5	3	8	35	0
2381	LAB ANIM	198	23	14	37	64	0
2382	LAB ANIM SCI	863	46	120	166	117	0
2383	LAB INVEST	6111	367	543	910	146	0
2384	LACHEY CLIN FOUND B	37	0	1	1	22	0
2385	LAIIT	211	10	16	26	36	0
2386	LANCET	51022	5315	6082	11397	683	0
2387	LANDBAUFORSCH VOLK	43	2	6	8	24	0
2388	LANDTECHNIK	43	9	7	16	127	0
2389	LANDWIRTSCHAFTL FORSCH	220	11	17	28	35	0
2390	LANG SPEECH	244	4	14	18	28	0
2391	LANGENBECK ARCH CHIR	802	43	75	118	256	0
2392	LARYNGOSCOPE	2453	140	246	386	254	0
2393	LASER FOCUS	108	29	27	56	39	0
2394	LATITE	27	62	5	7	47	0
2395	LEBENSMD IND	86	10	14	24	110	0

2396	LEBENS M WISS TECHNOL	281	29	39	68	79	78	157	0	433	2	71	0	028
2397	LEBER MAGEN DARM	192	17	28	45	72	66	138	0	326	7	57	0	123
2398	LEPROSY REV	180	8	16	27	31	31	58	0	276	6	20	0	300
2399	LETHAIA	259	20	23	54	32	32	64	0	672	5	33	0	152
2400	LETT HEAT MASS TRANS	89	41	13	54	44	55	99	0	545	3	36	0	054
2401	LETT MATH PHYS	133	46	40	86	51	53	104	0	827	22	78	0	282
2402	LETT NUOVO CIMENTO	1568	331	243	574	407	426	833	0	689	90	361	0	249
2403	LEUKEMIA RES	173	78	66	144	33	56	89	1	618	17	37	0	459
2404	LICHENOLOGIST	139	28	12	40	26	19	45	0	889	125	27	0	926
2405	LIEBIGS ANN CHEM	5775	202	282	484	206	195	401	1	1207	101	216	0	468
2406	LIFE SCI	11695	1647	1894	3541	336	494	1130	3	134	261	591	0	442
2407	LILLE MED	180	14	19	33	125	150	275	0	120	5	166	0	030
2408	LIMNOL OCEANOGR	4391	319	365	684	151	124	275	2	487	66	119	0	512
2409	LINDBERGIA	61	33	4	37	26	19	45	0	822	2	10	0	200
2410	LINEAR ALGEBRA APPL	269	32	27	59	86	151	391	1	031	10	131	0	076
2411	LIPIDS	3014	252	413	665	169	192	361	1	842	48	173	0	277
2412	LISTY CUKROV	67	33	12	15	41	48	89	0	169	10	42	0	238
2413	LITHOS	340	27	49	76	26	28	54	1	407	3	31	0	097
2414	LIVEST PROD SCI	54	9	2	11	34	32	66	0	167	11	34	0	324
2415	LOUVAIN MED	12	3	3	6	54	60	114	0	053	0	77	0	000
2416	LUBR ENG	89	4	5	9	53	49	102	0	088	0	48	0	000
2417	LUNG	122	43	19	62	28	11	39	1	590	4	31	0	129
2418	LYMPHOLOGY	300	22	43	65	43	36	77	0	844	1	100	0	020
2419	LYON CHIR	307	20	14	34	130	116	246	0	138	6	17	0	047
2420	LYON MED	374	29	35	64	156	196	352	0	182	10	151	0	052
2421	MACROMOL REV	54	2	11	13	7	5	12	1	083	5	5	0	000
2422	MACROMOLECULES	4327	434	741	1175	461	284	545	2	156	125	244	0	473
2423	MAG CONCRETE RES	55	0	1	1	21	19	40	0	025	0	22	0	000
2424	MAGY ALLATORVOSOK	87	2	7	9	162	162	324	0	028	0	177	0	000
2425	MAGY KEM FOLY	382	32	48	80	112	129	241	0	332	40	111	0	360
2426	MAINE AES BULL	1	0	0	0	4	15	19	0	000	0	10	0	000
2427	MAKROMOL CHEM	4288	327	424	751	342	317	659	1	140	120	403	0	098
2428	MALACOLOGIA	254	15	13	28	20	66	86	0	326	9	36	0	094
2429	MAMMAL REV	60	4	9	13	15	10	25	0	520	5	8	0	085
2430	MAMMALIA	285	15	9	24	44	46	90	0	267	0	59	0	085
2431	MANUF CHEM AEROSOL	13	0	2	2	184	66	150	0	013	0	62	0	000
2432	MANUF ENG	3	0	1	1	146	130	276	0	004	2	15	0	016
2433	MANUSCRIPTA MATH	200	40	28	68	83	85	168	0	405	5	89	0	056
2434	MAR BEHAV PHYSIOL	102	13	16	29	20	19	39	0	744	0	26	0	000
2435	MAR BIOL	2865	285	417	702	226	240	466	1	506	57	228	0	250
2436	MAR CHEM	55	55	66	121	33	38	71	1	704	13	33	0	394
2437	MAR ENVIRON RES	34	26	0	26	12	0	12	2	167	0	17	0	000
2438	MAR FISH REV	134	77	20	27	81	58	139	0	194	17	37	0	459
2439	MAR GEOL	892	91	123	214	52	53	105	2	038	69	93	0	742
2440	MAR GEOTECHNOL	44	44	23	28	9	21	30	0	933	9	4	2	250
2441	MAR MICROPALEONTO	142	39	43	82	16	15	31	2	645	11	20	0	550
2442	MAR POLICY	18	6	7	13	27	36	63	0	206	4	17	0	148
2443	MAR POLLUT BULL	578	111	82	193	71	58	129	1	496	15	72	0	208
2444	MAR SCI COMMUN	42	12	1	19	20	22	42	0	452	1	16	0	063
2445	MAR TECHNOL	3	0	0	0	36	21	44	0	000	0	23	0	000
2446	MAR TECHNOL SOC J	44	3	5	8	23	21	76	0	105	0	41	0	000
2447	MARCELLIA	11	0	1	1	0	15	15	0	067	0	1	0	000
2448	MARCONI REV	35	2	2	4	20	10	30	0	133	1	11	0	091
2449	MARYLAND STATE MED J	49	1	4	5	69	92	161	0	331	0	90	0	000
2450	MASCHINENBAUTECHNIK	149	22	36	58	10	118	128	0	453	7	106	0	066
2451	MAT FYS MEDD DAN VID	270	2	5	5	4	3	7	0	714	1	3	0	333
2452	MAT SB	540	24	38	62	45	94	139	0	446	5	5	0	000
2453	MATER EVAL	26	1	5	6	50	60	110	0	055	1	82	0	012
2454	MATER EVAL	81	9	15	24	56	72	128	0	188	1	30	0	033
2455	MATER ORGANISMEN	46	0	10	10	23	25	48	0	208	1	21	0	048
2456	MATER PERFORMANCE	42	0	6	8	69	187	156	0	051	0	83	0	000
2457	MATER RES BULL	1683	213	217	430	190	165	355	1	211	43	207	0	208

## JOURNALS IN ALPHABETICAL ORDER

SEQ #	JOURNAL TITLE	<-----CITATIONS IN 1979 TO----->			<---SOURCE ITEMS IN--->			IMPACT	CITATIONS		SOURCE	IMMEDIACY
		ALL YEARS	1978	1977	78+77	1978	1977	78+77	FACTOR	IN 1979 TO	ITEMS	INDEX
										1979 ITEMS	IN 1979	
2458	MATER SCI ENG	1176	155	239	394	161	175	336	1.173	36	151	0.238
2459	MATH ANN	1366	68	103	171	162	142	304	0.563	20	156	0.128
2460	MATH BIOSCI	1364	39	59	98	88	94	182	0.538	15	84	0.179
2461	MATH COMPUT	855	55	87	142	109	89	198	0.717	13	108	0.120
2462	MATH NACHR	320	27	31	58	136	135	271	0.214	8	132	0.061
2463	MATH NOTES	32	2	1	3	185	187	372	0.018	0	86	0.000
2464	MATH PROC CAMBRIDGE	225	44	55	99	105	99	204	0.485	9	106	0.085
2465	MATH PROGRAM	358	22	33	55	66	61	127	0.433	7	53	0.132
2466	MATH SCAND	235	13	16	29	92	59	151	0.240	0	27	0.000
2467	MATH SCAND THEORY	17	4	2	6	31	21	52	0.538	3	32	0.136
2468	MATH USSR IZV	1143	67	62	129	167	152	319	0.404	0	16	0.052
2469	MATHEMATIKA	158	6	10	12	30	31	61	0.197	2	18	0.111
2470	MATHEMATIK	158	6	10	12	30	31	61	0.197	2	18	0.111
2471	MATRIN TENSOR QUART	158	6	10	12	30	31	61	0.197	2	18	0.111
2472	MATRITAS	21	18	0	18	16	0	16	0.142	0	15	0.000
2473	MAVDTICA	73	18	14	20	25	21	46	1.135	3	20	0.150
2474	MAVDTICA	73	18	14	20	25	21	46	1.135	3	20	0.150
2475	MAVDTICA	73	18	14	20	25	21	46	1.135	3	20	0.150
2476	MEAS CONTROL	2327	252	333	575	97	127	224	2.587	42	101	0.416
2477	MEAS TECH	15	5	0	5	543	502	1045	0.086	2	85	0.044
2478	MECH AGEING DEV	633	129	130	259	81	42	123	2.106	41	110	0.373
2479	MECH ENG	101	17	8	25	48	60	108	0.231	7	81	0.086
2480	MECH MACH THEORY	83	18	12	30	58	53	111	0.270	0	37	0.000
2481	MECH MACH NUKL TECH	28	17	15	12	210	249	459	0.026	0	132	0.000
2482	MECH RES COMMUN	49	11	15	24	36	64	100	0.200	0	132	0.000
2483	MED BIOMES	51	3	10	13	159	185	344	0.288	11	49	0.180
2484	MED BIOL ENG COMPUT	531	59	100	108	123	112	237	0.466	11	49	0.224
2485	MED BIOL ILLUS	531	59	100	108	123	112	237	0.466	11	49	0.224
2486	MED CARE	938	71	166	237	87	90	177	1.359	23	108	0.213
2487	MED CHIR DIG	151	20	30	50	88	97	185	0.270	0	128	0.000
2488	MED CLIN N AM	1806	119	190	309	92	183	275	1.689	7	71	0.099
2489	MED CLIN BARCELONA	31	5	6	11	167	213	380	0.039	1	177	0.006
2490	MED COLL VA QUART	15	0	0	0	31	37	68	0.000	0	19	0.000
2491	MED EDUC	118	29	33	62	89	62	151	0.411	9	61	0.148
2492	MED ESP	11	0	0	0	49	49	98	0.000	0	56	0.000
2493	MED HYPOTHESES	143	33	18	51	82	49	131	0.399	21	137	0.153
2494	MED INSTRUM	148	34	32	66	359	80	439	0.434	0	64	0.000
2495	MED J AUSTRIA	3864	304	462	766	359	486	845	0.907	251	421	0.596
2496	MED J ZAMBIA	122	3	2	5	25	59	84	0.050	0	23	0.000
2497	MED KLIN	1179	100	142	242	284	340	624	0.388	29	327	0.089
2498	MED LAB SCI	160	20	24	44	56	50	106	0.415	1	42	0.024
2499	MED LETT DRUGS THERA	189	34	49	83	62	64	126	0.659	19	59	0.322
2500	MED MALADIES INFECTI	172	26	20	46	99	109	208	0.221	2	119	0.017
2501	MED MICROBIOL IMMUN	402	27	38	65	60	67	127	1.168	6	38	0.158
2502	MED PEDIATR ONCOL	149	26	36	62	80	44	124	0.500	1	66	0.015
2503	MED PROG THROU TECHN	45	7	22	29	14	24	38	0.763	1	17	0.059
2504	MED SCI LAW	149	8	8	16	46	44	90	0.178	0	57	0.105
2505	MED SCI SPORTS	519	48	61	109	49	40	89	1.225	19	67	0.284
2506	MED WELT	1292	132	159	291	472	503	975	0.298	18	495	0.036
2507	MEDD NORSK I SKOGFOR	10	1	0	1	3	14	17	0.059	0	11	0.000
2508	MEDICINA-BUENOS AIRES	227	40	61	101	94	117	211	0.479	9	93	0.097
2509	MEDICINE	3202	165	242	407	332	32	65	6.262	17	59	0.586
2510	MEDIKON	22	1	7	8	55	55	90	0.089	0	8	0.000
2511	MEERESFORSCHUNG	4	10	9	19	20	16	36	0.056	2	27	0.074
2512	MELD NORG LANDBRUKS	120	10	9	19	47	31	78	0.244	10	30	0.333



## SCI JOURNAL CITATION REPORTS

## JOURNAL RANKING PACKAGE

## JOURNALS IN ALPHABETICAL ORDER

SEQ #	JOURNAL TITLE	<-----CITATIONS IN 1979 TO----->			<---SOURCE ITEMS IN--->			IMPACT	CITATIONS		SOURCE	IMMEDIACY
		ALL YEARS	1978	1977	1977	1977	1977	FACTOR	IN 1979 TO	1979 ITEMS	IN 1979	INDEX
2575	MINN MED	360	13	23	36	60	86	0.247	17	131	0.130	
2576	MITT BUNDESFORSCH	4	0	0	0	31	16	0.000	0	14	0.000	
2577	MO MED	69	4	4	4	45	40	0.047	1	50	0.020	
2578	MOD COND CARDIOV DIS	263	10	27	37	12	12	0.542	2	167	0.167	
2579	MOD PLAST	264	94	19	113	153	131	0.398	3	139	0.022	
2580	MOD VET PRACT	118	15	16	31	119	126	0.122	11	157	0.070	
2581	MOL ASPECTS MED	9	1	6	6	2	6	0.750	0	5	0.000	
2582	MOL BIOL REP	289	35	48	83	35	34	0.120	12	51	0.235	
2583	MOL BIOLOGIA*	308	25	22	47	146	139	0.165	9	67	0.134	
2584	MOL BIOLOGY	466	74	90	164	146	139	0.285	19	67	0.284	
2585	MOL CELL BIOCHEM	733	70	136	206	68	107	1.177	15	83	0.181	
2586	MOL CELL ENDOCRINOL	958	200	272	472	90	94	2.565	26	74	0.351	
2587	MOL CRYST LIQUID CRY	1579	203	322	151	116	166	0.314	41	210	0.195	
2588	MOL GEN GENET	6240	995	1270	2265	370	376	3.036	335	430	0.779	
2589	MOL IMMUNOL	82	0	0	0	0	0	0.358	57	147	0.388	
2590	MOL PHARMACOL	5166	537	765	1302	121	122	5.358	94	185	0.508	
2591	MOL PHOTOCHEM	364	16	27	43	12	28	1.075	1	7	0.143	
2592	MOL PHYS	5977	549	747	1296	283	288	2.270	127	307	0.414	
2593	MOL STRUCT DIFF METH	32	2	1	3	11	23	0.088	1			
2594	MON NOT R ASTRON SOC	7188	1034	1012	2046	365	352	2.854	225	379	0.594	
2595	MON WEATHER REV	1952	297	328	625	161	164	1.923	61	153	0.399	
2596	MONATSH CHEM	1829	131	139	270	159	166	0.831	59	158	0.373	
2597	MONATSH MATH	90	6	6	12	46	54	0.120	2	55	0.036	
2598	MONATSH VETERINAR MED	571	51	91	142	231	216	0.318	13	227	0.057	
2599	MONATSSCHR BRAU	32	2	5	7	50	49	0.071	3	57	0.053	
2600	MONATSSCHR KINDERH	568	48	75	123	163	278	0.279	15	171	0.088	
2601	MONIT ZOOL ITAL	125	5	10	15	46	34	0.188	5	19	0.263	
2602	MONOGR PAEDIATR	23	2	7	9	0	6	1.500	5	39	0.128	
2603	MOON	302	4	42	46	0	39	1.179	0	0		
2604	MOON PLANETS	114	95	0	95	68	0	0.68	10	53	0.189	
2605	MORBID MORTAL WEEKLY	766	280	201	481	243	266	0.945	47	221	0.213	
2606	MORFOL NORM PATOL A	31	21	10	31	39	25	0.484	0	57	0.000	
2607	MORFOL NORM PATOL B	32	18	10	28	68	38	0.264	4	58	0.069	
2608	MOSQ NEWS	716	60	86	146	124	166	0.503	17	137	0.124	
2609	MT SINAI J MED	257	21	30	51	107	102	0.244	5	117	0.043	
2610	MUNCHEN MED WOCHEN	1504	126	147	273	466	354	0.333	51	737	0.069	
2611	MUSCLE NERVE	105	77	105	77	64	0	1.203	17	59	0.288	
2612	MUTAT RES	6525	789	1072	1861	354	297	0.651	157	388	0.405	
2613	MYCOLOGIA	1508	61	89	150	143	145	2.859	20	143	0.140	
2614	MYCOPATHOLOGIA	497	27	45	72	103	76	0.402	4	89	0.045	
2615	MYSOORE J AGR SCI	22	0	0	0	125	125	0.000	0	43	0.000	
2616	N C MED J	63	4	0	4	35	37	0.056	0	35	0.000	
2617	N DAK FARM RES	15	0	0	0	54	37	0.000	0	46	0.000	
2618	N-S ARCH PHARMACOL	5260	489	730	1219	187	239	2.862	103	189	0.545	
2619	NACTA J	28	8	8	16	32	29	0.262	1	35	0.039	
2620	NAGOYA MATH J	238	14	17	31	44	34	0.397	6	35	0.171	
2621	NAGRUNG	408	34	60	94	94	107	0.468	32	107	0.299	
2622	NAT CAN	106	5	5	5	58	57	0.043	0	33	0.000	
2623	NAT HIST	222	10	18	28	106	100	0.136	8	105	0.076	
2624	NAT RESOUR FORUM	4	2	2	4	36	32	0.059	0	120	0.000	
2625	NATL ACAD SCI LETT	16	14	0	14	210	0	0.067	0	136	0.000	
2626	NATL CANCER I MONOGR	681	5	13	27	72	82	0.175	3	127	0.024	
2627	NATL I ANIM HEALTH Q	127	9	18	18	26	29	0.327	3	14	0.214	
2628	NATURE	87544	9794	10707	20501	1706	1797	5.852	1946	1544	1.260	
2629	NATURE-NEW BIOL	7544	3	3	6	0	0	0	0	0	0	



## JOURNAL RANKING PACKAGE

## SCI JOURNAL CITATION REPORTS

## JOURNALS IN ALPHABETICAL ORDER

SEQ #	JOURNAL TITLE	<-----CITATIONS IN 1979 TO----->		<---SOURCE ITEMS IN--->		IMPACT	CITATIONS		SOURCE	IMMEDIACY	
		ALL YEARS	1978	1977	78+77	1978	1977	78+77	IN 1979 TO 1979 ITEMS	IN 1979 TO 1979 ITEMS	INDEX
2692	NOUV J CHIM	462	181	221	402	109	83	192	36	113	0.319
2693	NOUV PRESSE MED	2745	508	555	1063	424	356	780	146	447	0.327
2694	NOUV REV FR HEMATOL	497	15	38	53	47	105	152	3	129	0.023
2695	NOVA HEDWIGIA	256	26	18	34	78	32	110	3	44	0.068
2696	NOVENYMERLES	75	13	15	28	63	55	118	1	52	0.019
2697	NUCL DATA SECT A	375	1	0	1	0	0	0	0	0	0
2698	NUCL ENERG LONDON	22	11	0	11	34	0	34	0	37	0.162
2699	NUCL ENG DES	477	61	82	143	219	177	396	22	170	0.129
2700	NUCL ENG INT	177	37	15	52	148	148	296	5	123	0.041
2701	NUCL FUSION	1688	234	354	588	110	93	203	5	123	0.041
2702	NUCL INSTRUM METHODS	7080	932	777	1709	871	693	1564	185	710	0.584
2703	NUCL PHYS	1886	6	3	9	0	0	0	0	0	0.261
2704	NUCL PHYS A	12009	1143	1568	2711	567	644	1211	313	615	0.509
2705	NUCL PHYS B	8788	1740	1757	3497	472	430	902	366	422	0.867
2706	NUCL SAFETY	213	32	28	60	73	65	138	7	71	0.099
2707	NUCL SCI ENG	1441	134	209	343	198	216	414	65	162	0.401
2708	NUCL TECHNOL	722	115	127	242	181	196	377	16	206	0.078
2709	NUCL TRACK DETECT	40	14	24	38	23	365	726	0	0	0
2710	NUCLEIC ACIDS RES	5418	1515	1668	3183	361	365	726	364	445	0.818
2711	NUCLEONICA	87	10	35	62	53	53	106	1	58	0.017
2712	NUCLEONICA	279	27	40	67	80	78	158	5	84	0.060
2713	NUOVO MATH	667	21	42	63	74	70	144	14	71	0.197
2714	NUOVO CIMENTO	1590	8	12	20	0	0	0	2	0	0
2715	NUOVO CIMENTO A	1697	211	193	404	242	215	457	58	221	0.262
2716	NUOVO CIMENTO B	1184	109	261	370	141	263	404	32	165	0.194
2717	NURS RES	365	12	13	25	53	56	109	6	67	0.090
2718	NUTR METAB	491	29	66	95	34	126	160	17	53	0.321
2719	NUTR REP INT	740	69	148	217	145	192	337	26	210	0.124
2720	NUTR REV	431	37	116	153	107	103	210	13	99	0.131
2721	OBESITY BARIAT MED	4	3	0	3	13	14	27	0	11	0.000
2722	OBSERVATORY	297	59	16	75	38	30	68	14	27	0.519
2723	OBSTET GYNECOL	5589	408	708	1116	361	360	721	67	354	0.189
2724	OCEAN ENG	31	1	9	10	0	14	34	20	20	0.000
2725	OCEAN MANAGE	3	1	0	1	26	3	29	1	14	0.071
2726	OCEANOL ACTA	50	43	0	43	45	0	45	6	49	0.122
2727	OCEANUS	68	15	20	35	38	32	63	5	34	0.147
2728	OECOL PLANT	134	16	21	37	31	26	57	4	36	0.111
2729	OECOLOGIA	1531	191	273	464	179	149	328	47	187	0.251
2730	OFFENTL GESUNDH WES	32	6	5	11	103	97	200	0	115	0.000
2731	OHIO J SCI	253	9	5	14	60	59	119	3	52	0.058
2732	OHIO REP RES DEV	11	2	2	4	0	34	63	0	31	0.000
2733	OKIOS	1325	57	175	232	106	115	221	104	87	1.195
2734	OIL GAS J	206	21	32	53	448	492	940	8	431	0.019
2735	OLEAGINOLOGIA	375	73	49	122	166	170	336	21	174	0.121
2736	OLEAGINEUX	163	17	17	34	50	59	109	0	53	0.019
2737	ONCOLOGY	568	46	95	141	57	64	121	5	53	0.094
2738	ONDE ELECTR	56	5	4	9	62	63	125	0	60	0.017
2739	ONDERSTPOORT J VET	211	5	3	8	35	36	71	1	37	0.027
2740	ONKOLOGIE	23	17	0	17	29	48	77	3	48	0.065
2741	ONLINE	103	59	23	82	29	12	41	16	24	0.067
2742	OPER DENT	28	6	5	11	25	20	40	0	23	0.000
2743	OPER RES	1566	45	75	120	78	93	171	15	85	0.176
2744	OPHELIA	247	7	14	21	14	15	29	1	14	0.071
2745	OPHTHALMIC RES	225	19	42	61	44	55	99	14	64	0.219
2746	OPHTHALMIC SEMIN	1	0	1	1	0	11	11	0	0	0









## JOURNAL RANKING PACKAGE

## SCI JOURNAL CITATION REPORTS

## JOURNALS IN ALPHABETICAL ORDER

SEQ #	JOURNAL TITLE	<-----CITATIONS IN 1979 TO----->		<---SOURCE ITEMS IN--->		IMPACT FACTOR	CITATIONS IN 1979 TO		SOURCE ITEMS	IMMEDIACY INDEX	
		ALL YEARS	1978	1977	78+77		1978	1977	IN 1979	IN 1979	
2692	NOUV J CHIM	462	181	221	402	109	83	192	36	113	0.319
2693	NOUV PRESSE MED	2745	508	555	1063	424	356	780	146	447	0.327
2694	NOUV REV FR HEMATOL	497	15	38	53	58	47	105	3	129	0.023
2695	NOVA MEDWIGIA	256	26	8	34	78	32	110	3	44	0.068
2696	NOVENYTERMELES	75	13	15	28	63	55	118	1	52	0.019
2697	NUCL DATA SECT A	375	1	0	1	0	0	0	0	0	0
2698	NUCL ENERGO-LONDON	22	11	0	11	34	0	34	0	37	0.162
2699	NUCL ENG DES	477	61	82	143	219	177	396	6	170	0.129
2700	NUCL ENG INT	177	37	15	52	148	148	296	5	123	0.041
2701	NUCL FUSION	1688	234	354	588	110	93	203	59	101	0.584
2702	NUCL INSTRUM METHODS	7080	932	777	1709	871	693	1564	185	710	0.261
2703	NUCL PHYS	1886	6	3	9	0	0	0	0	0	0
2704	NUCL PHYS A	12009	1143	1568	2711	567	644	1211	313	615	0.509
2705	NUCL PHYS B	8788	1740	1757	3497	472	430	902	366	442	0.867
2706	NUCL SAFETY	213	32	28	60	73	65	138	7	71	0.099
2707	NUCL SCI ENG	1441	134	209	343	198	216	414	65	162	0.401
2708	NUCL TECHNOL	722	115	127	242	181	196	377	16	206	0.078
2709	NUCL TRACK DETECT	40	14	24	38	23	23	46	0	0	0
2710	NUCLEIC ACIDS RES	5418	1515	1668	3183	361	365	726	364	445	0.818
2711	NUKLEARMEDIZIN	87	10	40	50	53	53	106	1	58	0.017
2712	NUKLEONIKA	279	27	35	62	80	78	158	5	84	0.060
2713	NUMER MATH	667	21	42	63	74	70	144	14	71	0.197
2714	NUOVO CIMENTO	1590	8	12	20	0	0	0	2	0	0
2715	NUOVO CIMENTO A	1697	211	193	404	242	215	457	58	221	0.262
2716	NUOVO CIMENTO B	1184	109	261	370	141	263	404	32	165	0.194
2717	NURS RES	365	12	13	25	53	56	109	6	67	0.090
2718	NUTR METAB	491	29	66	95	34	126	160	17	53	0.321
2719	NUTR REP INT	740	69	148	217	145	192	337	26	210	0.124
2720	NUTR REV	431	37	116	153	107	103	210	13	99	0.131
2721	OBESITY BARIAT MED	4	3	0	3	13	14	27	0	11	0.000
2722	OBSERVATORY	297	59	16	75	38	30	68	14	27	0.519
2723	OBSTET GYNECOL	5589	488	708	1116	361	360	721	67	354	0.189
2724	OCEAN ENG	31	1	9	10	20	14	34	0	20	0.000
2725	OCEAN MANAGE	3	1	0	1	27	3	30	0	14	0.071
2726	OCEANOL ACTA	50	43	0	43	45	0	45	6	49	0.122
2727	OCEANUS	68	15	20	35	31	32	63	5	34	0.147
2728	OEOL PLANT	134	16	21	37	31	26	57	4	36	0.151
2729	OEOLGIA	1531	191	273	464	179	149	328	47	187	0.251
2730	OFFENTL GESUNDH WES	32	6	5	11	103	97	200	0	115	0.000
2731	OHIO J SCI	253	9	5	14	60	59	119	3	52	0.058
2732	OHIO REP RES DEV	11	2	2	4	29	34	63	0	31	0.000
2733	OKIOS	1325	57	175	232	106	115	221	104	87	1.195
2734	OL GAS J	206	21	32	53	448	492	940	8	431	0.019
2735	OKEANOLGIJA*	375	73	49	122	166	170	336	21	174	0.121
2736	OLEAGINEUX	163	17	17	34	50	59	109	1	53	0.019
2737	ONCOLOGY	568	46	95	141	165	57	121	5	53	0.094
2738	ONDE ELECTR	56	5	4	9	62	63	125	1	60	0.017
2739	ONDERSTEEPOORT J VET	211	5	3	8	35	36	71	1	37	0.027
2740	ONKOLOGIE	23	17	0	17	48	0	48	3	48	0.063
2741	ONLINE	103	59	23	82	29	12	41	16	24	0.667
2742	OPER DENT	28	6	5	11	27	20	40	0	25	0.000
2743	OPER RES	1266	45	75	120	78	93	171	15	85	0.176
2744	OPHELIA	247	17	14	21	14	15	29	1	14	0.071
2745	OPHTHALMIC RES	225	19	42	61	44	55	99	14	64	0.219
2746	OPHTHALMIC SEMIN	1	0	1	1	0	11	11	0	0	0

2981	PREP BIOCHEM	299	30	12	72	33	35	68	1	059	5	33	0	152
2982	PREP MED	1222	4	1	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0
2983	PREV MED	461	47	56	103	39	43	82	1	236	14	50	0	280
2984	PRIB LEH EXSP	735	41	75	116	673	599	1272	0	091	6	309	0	019
2985	PREP BIOCHEM	330	50	0	93	168	59	127	0	000	8	56	0	143
2986	PROCES RES	3	0	0	0	147	125	272	0	000	0	173	0	000
2987	PROG AEROSPACE SCI	31	2	0	0	156	115	271	0	011	0	147	0	000
2988	PROG AEROSPACE SCI	31	59	75	134	11	4	10	0	000	0	4	0	000
2989	PROG BRN MODIFICAT	147	12	38	50	381	7	19	2	033	6	14	0	500
2990	PROG BIOCHEM PHARM	1018	8	1	116	17	61	21	0	628	5	14	0	429
2991	PROG BIOCHEM PHARM	1018	49	67	116	13	8	21	5	524	2	9	0	556
2992	PROG BPHYS MOL BIO	1018	16	55	61	155	38	65	0	938	19	210	0	067
2993	PROG CANCER RES THER	1145	31	35	66	127	204	359	0	184	1	13	0	090
2994	PROG CANCER RES THER	1145	122	16	118	8	10	18	1	000	2	25	0	154
2995	PROG CARDIOLASC DIS	1336	122	21	333	28	22	58	0	938	13	13	0	060
2996	PROG CHEM FIBER THROM	1336	122	21	333	28	22	58	0	938	13	13	0	060
2997	PROG CIRM BIL RES	149	20	58	72	313	258	54	1	100	4	16	0	000
2998	PROG CLIN CANCER	148	1	0	0	119	19	65	1	158	0	16	0	000
2999	PROG CLIN CANCER	148	1	0	0	119	19	65	1	158	0	16	0	000
3000	PROG CLIN NEUROPHYS	139	51	61	112	39	26	16	0	723	16	0	0	000
3001	PROG CLIN PATHOL	132	16	4	8	16	0	16	0	500	0	0	0	000
3002	PROG COLLOID POLYM	138	48	23	71	71	20	91	0	789	9	0	0	000
3003	PROG CRYST GROWTH CH	11	4	2	6	6	3	9	0	667	5	12	0	417
3004	PROG DRUG METAB CH	58	0	35	35	0	6	6	5	833	3	6	0	500
3005	PROG ENRG COMBUST	40	47	14	16	8	13	21	0	782	0	11	0	000
3006	PROG ENRG COMBUST	40	47	14	16	8	13	21	0	782	0	11	0	000
3007	PROG ENRG COMBUST	40	47	14	16	8	13	21	0	782	0	11	0	000
3008	PROG FOOD NUTR SCI	499	31	4	76	71	77	148	0	514	3	46	0	132
3009	PROG FOOD NUTR SCI	499	31	4	76	71	77	148	0	514	3	46	0	132
3010	PROG HEMATOLOG	244	0	47	4	0	0	12	0	000	0	10	0	100
3011	PROG HEMOSTAS THROMB	152	22	0	22	11	5	11	2	000	0	10	0	100
3012	PROG HISTOCHEM CYTOC	129	12	5	11	5	3	8	13	155	0	2	0	000
3013	PROG LABOR CHEM	960	25	116	141	5	8	13	10	846	19	35	0	543
3014	PROG LIVER DIS	371	15	1	6	0	0	0	0	2500	2	2	0	000
3015	PROG MED CHEM	193	11	12	23	8	6	14	1	643	2	3	0	400
3016	PROG MED CHEM	193	11	12	23	8	6	14	1	643	2	3	0	400
3017	PROG MED CHEM	193	11	12	23	8	6	14	1	643	2	3	0	400
3018	PROG MED CHEM	193	11	12	23	8	6	14	1	643	2	3	0	400
3019	PROG MOL SUBCELL BIO	594	18	53	25	7	12	16	2	783	1	8	0	125
3020	PROG NEURO-PSYCHOPH	121	38	43	105	55	15	30	3	285	8	67	0	119
3021	PROG NEUROBIOL	364	25	85	110	15	15	30	3	285	8	67	0	119
3022	PROG NEUROBIOL SURG	69	0	0	0	0	0	0	0	000	0	15	0	400
3023	PROG NUCL MAG RES SP	4	3	0	3	7	64	71	0	042	1	12	0	083
3024	PROG NUCL MAG RES SP	4	3	0	3	7	64	71	0	042	1	12	0	083
3025	PROG NUCLEIC ACID RE	1042	42	55	97	6	6	12	8	083	19	12	0	583
3026	PROG ORG COAT	54	3	0	12	17	4	21	0	571	1	10	0	100
3027	PROG PEDIATR RADIO	56	2	0	2	0	0	0	0	286	0	0	0	000
3028	PROG PEDIATR RADIO	56	2	0	2	0	0	0	0	286	0	0	0	000
3029	PROG PLANN	99	0	0	0	0	0	0	0	000	0	0	0	000
3030	PROG PSYCHOBIOL PHYS	19	1	7	4	20	4	62	0	516	0	9	0	000
3031	PROG REPROD BIOL	32	9	14	23	20	26	44	1	500	1	7	0	143
3032	PROG RESPIR RES	78	0	0	0	0	0	0	0	000	0	0	0	000
3033	PROG SOLID STATE CH	386	23	1	24	6	0	2	12	000	7	5	0	400
3034	PROG SURF MEMBR SCI	132	16	15	31	2	6	8	3	875	2	6	0	333
3035	PROG SURF SCI	141	100	24	24	0	7	7	3	429	0	20	0	000
3036	PROG SURF SCI	141	100	24	24	0	7	7	3	429	0	20	0	000
3037	PROG THEOR BIOL	38	7	0	7	6	0	6	1	163	0	0	0	000
3038	PROG THEOR PHYS	4643	556	562	1118	360	329	689	1	627	178	279	0	638
3039	PROG WATER TECHN	231	98	77	175	286	182	468	0	374	5	152	0	033
3040	PROPELLANTS EXPLOS	21	1	0	1	34	22	56	0	018	0	26	0	000
3041	PROSTAGLANDINS	4654	577	1189	1766	202	227	429	4	117	57	184	0	306
3042	PROT MEI	115	81	0	81	54	197	421	0	000	24	106	0	000

SEQ #	JOURNAL TITLE	<-----CITATIONS IN 1979 TO----->			<--SOURCE ITEMS IN-->			IMPACT FACTOR	CITATIONS IN 1979 TO 1979 ITEMS	SOURCE ITEMS IN 1979	IMMEDIACY INDEX
		ALL YEARS	1978	1977	1978	1977	1978				
3043	PROTIDES BIOL FLUIDS	582	66	27	93	152	174	326	17	195	0.087
3044	PROTISTOLOGICA	460	30	52	82	47	48	325	17	35	0.200
3045	PROTOPLASMA	1710	144	142	286	126	85	211	23	112	0.205
3046	PRZEM CHEM	220	50	174	74	184	174	358	9	158	0.057
3047	PSYCHIAT CLIN	70	3	3	11	26	14	40	1	13	0.077
3048	PSYCHIAT QUART	357	5	5	10	0	0	0	0	0	0.000
3049	PSYCHIAT RES	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000
3050	PSYCHIATRY	696	13	32	35	30	29	59	5	42	0.156
3051	PSYCHOL BULL	4952	226	332	558	87	87	174	30	34	0.882
3052	PSYCHOL MED	948	89	152	241	66	71	137	17	77	0.221
3053	PSYCHOL MONOGR	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000
3054	PSYCHOL REC	435	26	51	77	66	63	129	3	50	0.060
3055	PSYCHOL REV	4175	161	305	466	35	20	55	14	31	0.452
3056	PSYCHOMETRIKA	1566	60	57	117	55	41	96	1	44	0.114
3057	PSYCHON SCI	1608	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000
3058	PSYCHONEUROENDOCRINO	256	30	108	138	28	41	69	4	36	0.111
3059	PSYCHOPHARMACOLOGY	3682	23	7	30	0	0	0	2	0	0.257
3060	PSYCHOPHYSIOLOGY	1715	327	607	934	231	238	469	95	369	0.373
3061	PSYCHOSOM MED	1511	89	133	222	83	87	170	28	75	0.136
3062	PSYCHOSOMATICS	359	35	22	57	76	38	114	2	76	0.026
3063	PTB-MITT	48	0	4	4	46	48	94	1	48	0.021
3064	PUBL ASTRON SOC JPN	476	48	57	105	50	56	106	18	64	0.281
3065	PUBL ASTRON SOC PAC	1660	128	226	354	154	169	323	29	169	0.172
3066	PUBLIC HEALTH	66	4	25	29	36	32	68	3	51	0.059
3067	PUBLIC HEALTH REP	991	36	48	84	91	76	167	6	90	0.067
3068	PULP PAP-CANADA	488	51	66	117	131	135	256	16	159	0.101
3069	PURE APPL CHEM	2415	136	231	417	135	156	291	47	164	0.287
3070	PURE APPL GEOPHYS	650	116	140	256	152	244	244	7	31	0.226
3071	Q APPL MATH	477	27	35	62	36	48	84	5	36	0.139
3072	Q ASS FOOD DRUG OF	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000
3073	Q EXP PSYCHOL CMS	974	34	32	66	31	31	62	7	27	0.259
3074	Q EXP PSYCHOL	709	37	36	113	62	57	119	11	48	0.229
3075	Q FOREST	34	4	0	16	34	32	66	8	28	0.286
3076	Q J MATH	251	3	13	16	40	43	83	4	37	0.108
3077	Q J MECH APPL MATH	439	18	33	48	31	31	62	3	35	0.086
3078	Q J MED	2248	73	135	208	33	34	67	19	38	0.500
3079	Q J MICROSC SCI	783	2	0	0	0	0	0	1	0	0.067
3080	Q J ROY ASTRON SOC	142	23	19	42	25	24	49	1	15	0.067
3081	Q J ROY METEOR SOC	1800	122	131	243	69	58	127	25	68	0.368
3082	Q J STUD ALCOHOL	1450	0	5	5	0	0	0	1	0	0.250
3083	Q REV BIOL	930	18	91	109	9	18	17	1	9	0.111
3084	Q REV BIOPHYS	813	57	103	160	15	11	26	1	4	0.111
3085	Q REV CHEM SOC	605	1	0	0	0	0	0	0	0	0.000
3086	QUAD ING CHIM ITAL	52	2	6	8	18	4	42	2	12	0.167
3087	QUAL PLANT	1	4	10	14	24	32	56	1	33	0.030
3088	QUAL PROG	771	89	100	189	42	44	86	12	44	0.273
3089	QUATERNARY RES	22	3	3	5	45	43	98	0	44	0.000
3090	R I MED J	279	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000
3091	RADIAT BOT	1629	190	203	393	166	138	304	26	127	0.205
3092	RADIAT EFF	130	15	25	40	27	32	59	21	48	0.438
3093	RADIAT ENVIRON BIOPH	83	25	40	73	10	193	193	1	121	0.008
3094	RADIAT PHYS CHEM	4231	235	405	640	184	190	374	67	178	0.376







32215	S	AFR	J	ANIM	SCI	14	0	0	0	23	36	59	0	000	0	20	0	000	
32216	S	AFR	J	CHEM	---	27	12	7	19	35	34	69	0	275	7	38	0	184	
32217	S	AFR	J	PHYS	---	5	4	0	4	45	0	0	0	089	1	23	0	043	
32218	S	AFR	J	SCI	---	354	44	53	97	84	94	178	0	545	19	78	0	244	
32219	S	AFR	J	SURG	---	79	2	6	8	32	34	66	0	121	0	23	0	000	
32220	S	AFR	J	WILDL	RES	17	4	6	10	29	18	47	0	213	0	12	0	000	
32221	S	AFR	J	ZOOL	---	6	0	0	0	0	0	0	0	0	5	38	0	132	
32222	S	AFR	J	MED	J	2192	258	207	465	500	943	943	0	493	176	493	0	357	
32223	S	AFR	J	SAUBOURA	---	514	16	25	41	40	83	0	0	494	4	54	0	074	
32224	S	AFR	J	SAMPE	J	9	5	0	5	18	19	37	0	135	0	13	0	000	
32225	S	AFR	J	SAMPE	QUART	---	0	0	0	27	26	53	0	000	0	31	0	000	
32226	S	AFR	J	SARSIA	---	1	0	0	0	17	40	0	0	800	6	30	0	200	
32227	S	AFR	J	SB	LEK	174	16	16	32	17	135	0	0	141	3	52	0	058	
32228	S	AFR	J	CLIN	LAB	INV	106	206	312	153	122	275	1	135	36	103	0	350	
32229	S	AFR	J	DENT	RES	---	63	117	210	156	188	0	0	332	16	63	0	254	
32230	S	AFR	J	GASTRO	ENTERO	---	2476	281	591	156	200	356	1	660	35	280	0	135	
32231	S	AFR	J	HAEMATOL	---	1495	100	225	325	121	190	311	1	045	17	139	0	122	
32232	S	AFR	J	IMMUNOL	---	3203	447	525	972	130	152	282	3	477	78	139	0	561	
32233	S	AFR	J	INFECT	DIS	---	632	85	146	115	71	186	0	785	14	89	0	157	
32234	S	AFR	J	METALL	---	102	17	16	23	47	61	108	0	213	3	46	0	065	
32235	S	AFR	J	PLAST	RECONS	---	308	13	51	45	42	87	0	566	8	70	0	114	
32236	S	AFR	J	PSYCHOL	---	242	11	16	27	36	50	86	0	314	4	33	0	121	
32237	S	AFR	J	REHABIL	MED	---	122	6	14	20	26	85	0	235	0	25	0	000	
32238	S	AFR	J	RHEUMATOL	---	476	42	71	113	72	51	123	0	919	72	77	0	039	
32239	S	AFR	J	SOC	MED	---	65	17	20	33	22	55	0	364	3	21	0	143	
32240	S	AFR	J	STAT	---	29	6	3	9	28	27	55	0	164	1	5	0	200	
32241	S	AFR	J	THORAC	CARD	---	347	26	50	76	59	110	0	691	6	60	0	100	
32242	S	AFR	J	UROL	NEPHROL	---	569	28	98	126	94	194	0	649	9	59	0	153	
32243	S	AFR	J	WORK	ENV	HEA	---	269	70	109	103	103	0	58	34	58	0	586	
32244	S	AFR	J	SCHWEIZ	ARCH	NEUROL	---	216	4	9	51	49	100	0	090	0	54	0	000
32245	S	AFR	J	SCHWEIZ	ARCH	TIERH	---	302	30	50	55	115	0	435	16	64	0	250	
32246	S	AFR	J	SCHWEIZ	LANDW	MONATS	---	19	0	2	24	28	52	0	038	1	33	0	030
32247	S	AFR	J	SCHWEIZ	MED	WSCHR	---	2303	229	283	512	387	768	0	667	29	333	0	082
32248	S	AFR	J	SCHWEIZ	RUNDSCH	MED	---	111	16	19	35	236	488	0	072	3	234	0	013
32249	S	AFR	J	SCHWEIZ	Z	HYDROL	---	242	6	4	10	25	31	0	323	58	37	1	568
32250	S	AFR	J	SCHWEIZ	AM	---	2628	284	339	623	110	119	226	2	757	52	119	0	437
32251	S	AFR	J	SCHWEIZ	B	FAC	AGR	KYUSHU	---	3	14	23	37	0	081	0	35	0	000
32252	S	AFR	J	SCHWEIZ	BIOL	J	---	11	1	3	4	28	35	0	114	0	0	0	000
32253	S	AFR	J	SCHWEIZ	GEOL	SINICA	---	8	1	6	7	35	66	0	106	0	0	0	000
32254	S	AFR	J	SCHWEIZ	HORTIC	AMSTERDAM	---	17	0	2	31	74	162	0	012	0	100	0	000
32255	S	AFR	J	SCHWEIZ	HORTIC	ENGLAND	---	145	28	2	88	17	17	2	941	7	13	0	538
32256	S	AFR	J	SCHWEIZ	LIGHT	---	89	0	0	4	0	10	0	400	0	0	0	000	
32257	S	AFR	J	SCHWEIZ	PROG	---	257	25	38	63	24	26	50	1	260	0	15	0	000
32258	S	AFR	J	SCHWEIZ	REP	RES	TOHOKU	A	---	14	17	15	21	0	810	11	25	0	440
32259	S	AFR	J	SCHWEIZ	SINICA	---	268	10	27	37	55	63	118	0	314	10	115	0	087
32260	S	AFR	J	SCHWEIZ	TECH	ANIM	LAB	---	3	1	2	25	20	45	0	044	21	0	000
32261	S	AFR	J	SCHWEIZ	TOTAL	ENVIRON	---	342	64	69	133	39	45	84	1	583	32	0	604
32262	S	AFR	J	SCIENCE	---	61975	5072	6983	12055	999	1060	2059	5	855	1624	1039	1	563	
32263	S	AFR	J	SCIENTOMETRICS	---	17	12	0	12	5	0	5	2	400	5	20	0	550	
32264	S	AFR	J	SCOT	MED	J	415	31	47	78	83	141	0	553	3	58	0	052	
32265	S	AFR	J	SCRIPTA	METALL	---	1694	196	323	519	241	492	1	055	44	254	0	173	
32266	S	AFR	J	SEA	TECHNOL	---	2	0	0	1	85	64	149	0	007	1	77	0	013
32267	S	AFR	J	SEARCH	---	225	38	31	69	99	85	184	0	375	8	71	0	013	
32268	S	AFR	J	SEDIMENT	GEOL	---	165	12	20	32	39	64	0	500	4	47	0	085	
32269	S	AFR	J	SEDIMENTOLOGY	---	179	37	56	93	41	44	85	1	094	8	51	0	157	
32270	S	AFR	J	SEED	SCI	TECHNOL	---	100	0	19	65	61	126	0	151	3	51	0	059
32271	S	AFR	J	SEIKAGAKU	---	136	32	29	61	61	60	121	0	504	1	45	0	022	
32272	S	AFR	J	SEM	HOP	PARIS	---	1136	30	177	207	1136	35	343	378	15	352	0	043
32273	S	AFR	J	SEMICOND	INSUL	---	23	16	4	20	54	5	59	0	339	0	6	0	000
32274	S	AFR	J	SEMIN	ARTHRITIS	RHEU	---	190	13	46	59	14	30	1	967	3	15	0	200
32275	S	AFR	J	SEMIN	HEMATOL	---	1154	116	119	235	22	48	4	896	22	43	1	182	
32276	S	AFR	J	SEMIN	NUCL	MED	---	481	56	128	28	56	3	286	7	43	0	163	

## SCI JOURNAL CITATION REPORTS

## JOURNAL RANKING PACKAGE

## JOURNALS IN ALPHABETICAL ORDER

SEQ #	JOURNAL TITLE	<-----CITATIONS IN 1979 TO----->			<---SOURCE ITEMS IN-->			IMPACT		CITATIONS IN 1979 TO 1979 ITEMS	SOURCE ITEMS IN 1979	IMMEDIACY INDEX
		ALL YEARS	1978	1977	1978	1977	1978	1977	FACTOR			
3277	SEMIN ONCOL	590	96	136	232	46	40	86	2.698	8	61	0.131
3278	SEMIN PERINATOL	53	30	17	47	32	39	71	0.662	5	36	0.139
3279	SEMIN ROENTENOL	344	46	85	131	36	36	72	1.819	1	31	0.032
3280	SEMIN THROMB HEMOSTA	140	28	40	68	11	14	25	2.720	0	12	0.000
3281	SENS PROCESS	65	11	18	29	6	15	53	0.547	2	7	0.286
3282	SEPAR PURIF METHOD	35	5	1	6	8	9	17	0.353	0	3	0.000
3283	SEPAR SCI TECHNOL	307	13	26	39	66	41	107	0.364	1	63	0.016
3284	SER HAEMATOL	343	0	0	0	0	0	0	---	0	0	---
3285	SEX TRANSM DIS	158	52	69	121	34	34	68	1.779	8	51	0.157
3286	SIAM J APPL MATH	834	77	111	188	131	118	249	0.755	22	95	0.232
3287	SIAM J COMPUT	162	15	18	33	31	54	95	0.347	3	51	0.059
3288	SIAM J CONTROL OPTIM	657	31	64	95	66	67	133	0.714	12	54	0.222
3289	SIAM J MATH ANAL	236	22	44	66	94	81	175	0.377	15	116	0.129
3290	SIAM J NUMER ANAL	785	36	91	127	88	79	167	0.760	10	79	0.127
3291	SIAM REV	452	23	55	78	35	31	66	1.182	3	27	0.111
3292	SIBERIAN MATH J	31	0	0	0	138	131	269	0.000	0	49	0.000
3293	SIEMENS FORSCH ENTW	60	15	9	24	66	57	123	0.195	0	60	0.000
3294	SIEMENS REV	18	1	0	1	135	104	239	0.004	0	30	0.000
3295	SILIKATY	47	2	2	4	34	28	62	0.065	0	17	0.000
3296	SILVAE GENET	136	1	6	7	49	45	94	0.074	0	22	0.000
3297	SIMULATION	114	11	14	25	57	62	119	0.210	0	47	0.000
3298	SKELETAL RADIOL	73	26	31	57	69	50	119	0.479	5	64	0.078
3299	SKY TELESCOPE	157	13	20	33	151	117	268	0.123	9	124	0.073
3300	SLEEP J	57	23	0	23	18	0	18	1.278	17	35	0.880
3301	SMPTE J	199	44	5	49	70	65	135	0.363	6	63	0.095
3302	SOAP COSMET CHEM SPE	14	1	1	2	66	64	130	0.015	0	88	0.000
3303	SOC BIOL	187	5	34	39	32	37	69	0.565	1	9	0.111
3304	SOC PETROL ENG J	315	34	43	77	42	42	84	0.917	10	39	0.256
3305	SOC PSYCHIAT	194	16	16	32	28	21	49	0.653	2	29	0.069
3306	SOC SCI MED	528	30	79	109	9	92	101	1.079	0	0	---
3307	SOC STUD SCI	155	19	35	54	35	29	64	0.844	10	22	0.455
3308	SOCIOLOGY	98	3	0	12	6	16	22	0.545	0	2	0.000
3309	SOCIOLOGY	774	0	50	50	0	47	127	1.064	0	0	---
3310	SOFTWARE PRACTICE EX	35	6	8	8	58	70	128	0.063	1	88	0.011
3311	SOIL BIOL BIOCHEM	985	86	99	185	100	76	176	1.051	1	14	0.360
3312	SOIL SCI	2869	58	115	173	104	112	116	0.801	18	101	0.178
3313	SOIL SCI PLANT NUTR	278	51	25	76	57	53	110	0.691	27	59	0.458
3314	SOIL SCI SOC AM J	489	189	340	229	209	255	464	1.140	68	237	0.265
3315	SOL ENERGY	734	137	146	283	133	134	267	1.060	29	135	0.187
3316	SOL PHYS	2634	211	355	566	176	201	377	1.501	32	143	0.224
3317	SOLID STATE COMMUN	10120	1693	2166	3859	1080	902	1982	1.947	298	895	0.333
3318	SOLID STATE PHYS	1578	34	43	77	4	2	6	12.833	4	3	1.333
3319	SOLID STATE TECHNOL	271	58	68	126	69	66	135	0.933	8	77	0.104
3320	SOLID-STATE ELECTRON	2582	237	254	591	171	171	441	1.340	28	177	0.158
3321	SOMATIC CELL GENET	693	128	145	273	53	51	104	2.625	40	76	0.526
3322	SOUND VIB	17	5	0	5	61	45	106	0.047	0	29	0.000
3323	SOUTHERN MED J	1729	97	215	312	430	460	890	0.351	19	483	0.039
3324	SOUTHWEST VET	84	3	17	20	167	160	327	0.101	0	164	0.000
3325	SOV ASTRON-AJ	439	6	27	33	167	134	288	0.021	1	69	0.014
3326	SOV ATOM ENERGY	41	4	2	6	438	404	842	0.019	0	219	0.000
3327	SOV ELECTROCHEM	81	6	10	16	127	121	248	0.024	0	61	0.000
3328	SOV J ECOL	11	1	5	6	435	356	791	0.181	8	172	0.047
3329	SOV J NUCL PHYS	919	50	93	143	315	314	629	0.008	0	146	0.000
3330	SOV J OPT TECHNOL	24	1	4	114	461	475	936	0.122	0	463	0.000
3331	SOV J QUANT ELECTR	381	32	82	114	461	475	936	0.122	0	463	0.000

3332	SOV MEDITISINA*	341	27	34	61	43	416	352	0.072	3	337	0.009
3333	SOV PHYS ACQUST*	383	24	41	65	170	156	326	0.199	2	110	0.018
3334	SOV PHYS CRYSTALLOG*	416	4	15	19	309	347	556	0.034	1	215	0.000
3335	SOV PHYS DOKL*	514	8	19	27	427	355	782	0.035	0		
3336	SOV PHYS JETP*	4262	93	180	273	473	336	0.292	0.353	5	435	0.011
3337	SOV PHYS SEMI COND*	1572	118	259	377	527	542	1069	0.353	24	400	0.060
3338	SOV PHYS SOLID ST*	1987	44	118	162	842	842	1083	0.096	6	825	0.007
3339	SOV PHYS TECH PHYS*	569	6	24	30	478	451	929	0.032	1	539	0.002
3340	SOV PHYS USP*	451	15	46	61	82	81	163	0.374	1	98	0.013
3341	SOV PLANT PHYSIOL*	106	1	7	8	186	208	394	0.020	0		
3342	SOV SOIL SCI*	60	0	0	0	70	91	161	0.005	0	96	0.000
3343	SOZ PREVENTIV MED	1	0	1	254	112	70	182	0.005	0	40	0.875
3344	SPACE SCI REV	1014	67	187	35	48	48	96	0.052	0	29	0.000
3345	SPAN	37	3	3	5	48	48	96	0.052	0	29	0.000
3346	SPEC LIBRACHIM ACTA	138	40	14	54	53	48	101	0.535	6	50	0.120
3347	SPECTROCHIM ACTA	1807	1	3	4	0	0	0	1.023	54	200	0.370
3348	SPECTROCHIM ACTA A	2431	140	213	353	189	156	345	1.621	95	41	0.195
3349	SPECTROCHIM ACTA B	586	65	89	154	65	30	95	0.581	3	71	0.042
3350	SPECTROSC LETT	330	32	76	108	93	93	186	0.038	1	47	0.021
3351	SPECULAT SCI TECHNOL	3	2	0	2	53	0	53	2.176	2	18	0.111
3352	SPRINGER SEMIN IMMUN	40	37	0	37	17	0	17	0.629	91	184	0.495
3353	STAHL EISEN	716	162	74	236	199	176	375	0.671	9	80	0.138
3354	STAIN TECHNOL	1458	43	63	106	85	73	158	0.646	11	80	0.138
3355	STARKE	445	62	33	95	73	74	147	0.166	0	97	0.000
3356	STAUB REINHALT LUFT	141	18	12	30	88	93	181	0.039	1	162	0.043
3357	STEEL USSR*	125	17	24	125	310	309	619	1.864	31	126	0.246
3358	STEROIDS	3198	168	341	509	116	147	273	0.567	20	151	0.132
3359	STRAHLENTHERAPIE	913	56	101	157	143	134	277	2.943	48	113	0.425
3360	STROKE	1873	204	364	568	91	102	193	4.000	4	3	1.333
3361	STRUCT BOND	815	18	38	56	9	5	14	0.333	0		
3362	STRUCT ENG	77	0	14	14	26	36	42	0.333	0		
3363	STUD APPL MATH	308	23	34	57	26	29	55	0.429	0	16	0.000
3364	STUD BIOPHYS	510	89	96	185	283	150	333	3.922	1	221	0.048
3365	STUD GEOPHYS GEOD	70	12	24	49	49	53	102	0.039	10	587	0.758
3366	STUD HIST PHILOS SCI	63	4	11	15	15	18	33	0.853	10	90	0.111
3367	STUD MATH	438	8	16	24	46	57	103	0.455	2	262	0.004
3368	STUD NEOTROP FAUNA	3	0	0	0	13	14	27	0.233	4	37	0.108
3369	SUGAR AZUCAR	15	3	1	4	52	46	98	0.041	3	39	0.077
3370	SUGAR J	21	3	3	6	38	44	82	0.073	1	35	0.029
3371	SUGAR TECHNOL REV	6	3	0	3	4	3	7	0.429	0	16	0.000
3372	SUGARCANE PATHOL NEW	9	0	0	0	63	25	63	3.922	445	587	0.758
3373	SURFACE SCI	9682	1407	1672	3079	44	361	785	0.039	89	0.000	
3374	SURFACE TECHNOL	7	2	3	53	76	53	119	0.853	10	262	0.004
3375	SURG CLIN N AM	1491	54	114	168	103	94	197	0.450	1	271	0.240
3376	SURG FORUM	1475	101	134	235	229	253	532	0.879	15	191	0.079
3377	SURG GYNECOL OBSTET	7180	336	476	812	271	262	533	0.013	0	223	0.341
3378	SURG NEUROL	815	93	189	282	152	169	321	1.203	3	39	0.077
3379	SURG TECH ILLUS	2	0	0	1	35	77	0	0.504	16	121	0.132
3380	SURG VRY	7210	468	620	1088	222	243	475	0.368	3	21	0.143
3381	SVR OPTHALMOL	259	23	54	77	31	33	64	0.171	0		
3382	SVEN PAPERSTIDN	500	64	54	118	121	113	224	0.889	0	17	0.000
3383	SWED J AGR RES	70	5	16	21	29	28	57	1.705	113	364	0.184
3384	SVESIS	57	0	77	77	21	21	41	0.958	0	364	0.310
3385	SYM SOC EXP BIOL	636	11	21	32	18	18	36	1.578	2	13	0.224
3386	SYN REACT INORG MET	168	25	51	76	10	44	4	0.517	0	25	0.000
3387	SYNTHESIS-STUTTGART	3288	492	665	1157	306	352	658	0.347	0	11	0.000
3388	SYNTHETIC COMMUN	547	86	99	185	73	84	157	0.036	0	347	0.000
3389	YST BOT	68	13	17	30	31	27	58	0.837	0	347	0.000
3390	YST ENOMOL	25	3	14	17	16	12	28	0.036	0	11	0.000
3391	YST TECHNOL	2	0	0	1	1	16	12	0.837	0	347	0.000
3392	YST ZOOL	1060	100	87	187	19	36	55	0.837	0	347	0.000
3393	T AM ACAD OPTHALMOL	1270	26	149	175	0	209	209	0.837	0	347	0.000

SEQ #	JOURNAL TITLE	CITATIONS IN 1979 TO-----		<---SOURCE ITEMS IN-->		IMPACT FACTOR	CITATIONS IN 1979 TO 1979 ITEMS	SOURCE ITEMS IN 1979	IMMEDIACY INDEX
		ALL YEARS	1978	1977	1978				
3394	T AM FISH SOC	1351	94	105	199	0.913	93	218	0.110
3395	T AM I MIN MET ENG	1507	1	5	6	0	0	0	0
3396	T AM MATH SOC	2550	93	96	189	0.397	214	476	0.112
3397	T AM MICROSC SOC	734	29	40	69	0.523	64	132	0.273
3398	T AM NEUROL ASSOC	443	3	10	13	0.091	58	143	0.083
3399	T AM NUCL SOC	1253	324	243	553	0.176	143	172	0.101
3400	T AM SOC ART INT ORG	1546	146	192	338	1.310	116	258	0
3401	T AM SOC MECH ENG	748	43	21	64	0	0	0	0
3402	T AM SOC MET	640	0	0	0	0	0	0	0
3403	T ASAE	1070	77	112	189	0.387	247	489	0.042
3404	T ASS AM PHYSICIANS	743	16	48	64	0	0	0	0
3405	T BRIT MYCOL SOC	1490	70	137	207	0.597	184	347	0.133
3406	T FARADAY SOC	6931	5	1	6	0	0	0	0
3407	T I CHEM ENG-LOND	558	24	18	42	0.525	39	80	0.068
3408	T I MIN METALL A	2	0	0	0	0.000	17	34	0.000
3409	T I MIN METALL B	67	5	6	11	0.000	29	55	0.000
3410	T I MIN METALL C	21	3	1	4	0.051	39	79	0.000
3411	T INDIAN I METALS	35	2	4	6	0.038	61	158	0.000
3412	T IRON STEEL I JPN	178	8	37	45	0.263	80	171	0.105
3413	T J BRIT CERAM SOC	200	4	5	9	0.145	31	62	0.089
3414	T JPN I MET	547	70	78	148	0.771	82	192	0.247
3415	T JPN SOC AERONAUT S	8	2	0	2	0.057	13	35	0
3416	T METALL SOC AIME	1446	1	0	1	0	0	0	0
3417	T MYCOL SOC JPN	42	3	5	8	0.058	56	139	0.021
3418	T NATL RES I MET	27	3	6	9	0.136	32	66	0.000
3419	T OPHTHAL SOC UK	598	12	74	86	0.325	104	265	0.025
3420	T ROY SOC S AFR	137	10	9	19	0.442	15	43	0.000
3421	T ROY SOC TROP MED H	1995	138	107	335	1.227	137	273	0.269
3422	T SOC RHEOL	593	3	34	37	1.480	0	25	0
3423	TALANTA	2398	101	221	322	0.907	168	355	0.176
3424	TAPPI	1391	151	107	258	0.521	245	568	0.134
3425	TAXON	441	30	26	56	0.350	91	160	0.169
3426	TECH MITT KRUPP FORS	24	2	3	5	0.172	12	29	0.200
3427	TECH MITT KRUPP WERK	6	0	0	0	0.000	10	16	0.167
3428	TECHNOL CULT	129	6	9	15	0.357	24	42	0.091
3429	TECHNOL REV	160	33	37	70	0.473	52	148	0.158
3430	TECHNOMETRICS	1088	35	47	82	0.683	60	120	0.143
3431	TECHONOPHYSICS	2139	256	486	742	2.409	146	308	0.405
3432	TELECOMM RADIO ENG*	125	12	25	37	0.050	411	856	0.000
3433	TELECOMMUN J	14	6	1	7	0.050	84	141	0.034
3434	TELLUS	1400	51	107	158	0.319	63	124	0.186
3435	TEOR MAT FIZ*	344	42	63	105	0.319	162	329	0.125
3436	TEPLOFIZ VYS TEMP*	461	74	82	156	0.329	239	474	0.058
3437	TERAPEVT ARKH	451	71	83	154	0.192	95	408	0.000
3438	TERATOLOGY	1215	70	142	212	1.333	83	159	0.186
3439	TERPENOID STEROIDS	26	2	4	6	0.400	7	15	0.000
3440	TERRE VIE-REV ECOL	139	8	11	19	0.339	35	56	0.192
3441	TETRAHEDRON	10096	771	995	1766	1.745	515	1012	0.395
3442	TETRAHEDRON LETT	21624	2991	2798	5789	2.114	1457	2739	0.396
3443	TEX AGR PROG	4	1	1	2	0.026	41	35	0.043
3444	TEX J SCI	135	9	8	17	0.148	76	115	0.046
3445	TEX MED	115	5	21	26	0.176	78	148	0.05
3446	TEX REP BIOL MED	544	14	98	112	0.982	76	114	0.200
3447	TEXT I IND	27	1	5	6	0.073	38	44	0.077
3448	TEXT RES J	975	32	58	90	0.356	123	253	0.193

3449	TEXTILVEREDLUNG	158	15	-30	-45	94	105	-199	-0	226	-7	-77	0	091
3450	THEOR APPL GENET	451	71	88	159	97	89	186	-0	855	11	84	0	131
3451	THEOR CHIM ACTA	2744	173	232	405	115	108	223	-0	816	33	-109	0	303
3452	THEOR MATH PHYS*	152	6	14	20	162	167	329	-0	661	0	112	0	000
3453	THEOR POPUL BIOL	685	76	110	189	50	-45	-95	-0	958	31	-42	0	738
3454	THEOR PROBAB APPL	297	2	6	8	93	91	184	-0	643	0			
3455	THEOR UNSCH-	120	10	-33	43	131	131	262	-0	164	2	-161	0	012
3456	THERAPIE	426	20	33	53	62	57	119	-0	445	4	39	0	103
3457	THERMOGENOLOGY	384	82	17	179	89	-60	149	-0	701	21	-91	0	231
3458	THERM ENG*	51	16	19	35	206	219	425	-0	082	0	108	0	000
3459	THERMOCHIM ACTA	969	135	125	268	237	150	397	-0	475	92	-309	0	298
3460	THIN SOLID FILMS	2296	260	401	661	302	310	612	-0	1080	107	436	0	245
3461	THORAC CARDIOV SURG-	1	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	0	014
3462	THORAX	2361	96	244	340	137	135	272	-0	1350	49	155	0	316
3463	THORACHIR VASK CHIR	256	125	-31	56	182	-70	152	-0	368	0	-0	0	344
3464	THROMB HAEMOSTASIS	3326	164	432	656	124	126	250	-0	262	54	157	0	179
3465	THROMB RES-	3365	371	513	914	237	175	412	-0	218	0	-773	0	000
3466	THYMUS	12	0	0	0	0	0	0	-0	0	0	11	0	000
3467	TIERARZTL UMSCHAU	281	24	-44	68	-122	-116	-238	-0	286	8	-124	0	048
3468	TIERDSCHR DIERGENEESK	390	37	62	99	123	119	242	-0	409	6	94	0	085
3469	TISSUE ANTIGENS	1402	220	246	466	133	-88	221	-0	109	30	-112	0	268
3470	TISSUE CELL	1015	67	151	218	62	55	117	-0	863	19	61	0	311
3471	TOHOKU J EXP MED-	790	59	-71	130	134	146	-280	-0	464	12	-140	0	086
3472	TOP APPL PHYS	321	71	61	132	53	33	86	-0	1535	13	72	0	181
3473	TOP CURR CHEM-	516	71	-55	126	14	-13	27	-0	467	4	13	0	308
3474	TOPOLOGY	471	23	20	43	36	51	87	-0	494	1	33	0	030
3475	TOSHIBA REV-	17	-1	-1	-2	-41	-43	-84	-0	04	0	-46	0	000
3476	TOXICOL APPL PHARM	4283	460	497	957	267	288	495	-0	1933	89	314	0	283
3477	TOXICOL LETT	158	71	-49	120	89	-9	118	-0	017	33	-40	0	236
3478	TOXICOLOGY	433	76	66	142	116	73	189	-0	0751	10	80	0	125
3479	TOXICON-	640	50	-47	97	62	84	146	-0	664	14	-90	0	156
3480	TRAFFIC ENG	68	3	7	10	0	35	35	-0	0286	0	0	0	000
3481	TRAFFIC ENG CONTROL	-6	-1	-0	-1	-76	-84	-160	-0	006	-0	-71	0	000
3482	TRANSFUSION	1270	111	193	304	121	115	236	-0	1288	25	121	0	207
3483	TRANSIT METAL CHEM	-481	-89	-102	-191	-103	-85	-188	-0	1016	-23	-101	0	228
3484	TRANSPLANT PROC	3589	456	1020	1476	184	420	604	-0	244	256	503	0	509
3485	TRANSPLANT REV-	2394	-8	-12	-20	-0	-0	-0	-0	-0	-1	-0	0	000
3486	TRANSPLANTATION	4781	441	497	938	199	184	383	-0	2449	79	229	0	345
3487	TRANSPORT ENG-J ASCE	-3	2	-0	-0	-69	57	126	-0	016	-0	-52	0	000
3488	TRANSPORT THEOR STAT	20	3	2	5	10	13	23	-0	017	0	13	0	000
3489	TRANSPORTATION	57	9	6	15	23	23	46	-0	0326	2	-25	0	080
3490	TRAV HUMAN	42	2	1	3	25	27	52	-0	058	0	9	0	000
3491	TRENDS BIOCHEM SCI	-685	-263	199	-462	-157	-148	-305	-0	1515	49	-154	0	318
3492	TRENDS NEUROSCI	89	48	0	48	93	0	93	-0	0516	32	123	0	260
3493	TRENDS PHARMACOL SCI	-4	0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-3	-39	0	077
3494	TRIBOL INT	36	12	4	16	51	39	90	-0	178	1	36	0	028
3495	TROP AGR-	206	11	23	34	48	47	95	-0	038	-2	-51	0	039
3496	TROP ANIM HEALTH PRO	148	13	23	36	56	45	101	-0	036	4	54	0	074
3497	TROP GEORG MED-	331	14	34	48	67	73	140	-0	0343	1	-64	0	016
3498	TROP GRASSLANDS	124	2	17	19	21	28	49	-0	0388	1	25	0	040
3499	TROPENLANDWIRT-	-5	-0	-0	-0	-13	-11	145	-0	0000	-0	-15	0	000
3500	TROPENMED PARASITOL	347	78	87	165	74	71	145	-0	138	25	77	0	325
3501	PSYCH MINER PETROG-	96	7	-9	16	-96	-21	-16	-0	442	-1	-24	0	042
3502	PSYCHOLOGIA*	969	74	115	189	256	237	493	-0	0383	54	235	0	230
3503	TUMORCLE	445	13	44	37	73	31	58	-0	068	6	32	0	188
3504	TUMOR	289	28	54	62	73	67	130	-0	045	2	58	0	090
3505	TURBOTALBA	209	9	-2	9	62	12	72	-0	074	2	98	0	137
3506	UVR BIOKHM ZH*	312	42	42	63	116	34	288	-0	026	13	128	0	162
3507	UVR KHM ZH*	706	51	-66	116	-18	-38	-658	-0	178	19	325	0	059
3508	ULTRAMICROSCOPY	254	62	44	106	56	31	87	-0	1218	23	37	0	622
3509	ULTRASONIC IMAGING	-10	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-10	-29	0	345
3510	ULTRASONICS	164	11	15	26	39	35	74	-0	0351	2	34	0	059

## JOURNALS IN ALPHABETICAL ORDER

SEQ #	JOURNAL TITLE	<-----CITATIONS IN 1979 TO----->		<---SOURCE ITEMS IN--->		IMPACT	CITATIONS		SOURCE	IMMEDIACY
		ALL YEARS	1978	1977	1976	1975	IN 1979 TO 1979	IN 1979 TO 1979	ITEMS	INDEX
3511	UMSCH WISS TECH	22	4	1	5	182	209	391	0.013	0.006
3512	UNDERSEA BIOMED RES	171	32	48	80	37	36	73	1.096	0.135
3513	UNFALLHEILKUNDE	97	28	33	61	102	85	187	0.326	0.063
3514	UNION MED CAN	290	13	35	48	130	203	333	0.144	0.078
3515	UPSALA J MED SCI	140	20	42	62	30	31	61	1.016	0.188
3516	URBAN ECOL	34	1	33	44	24	18	32	0.125	0.087
3517	URBAN SYSTEMS	6	4	1	5	19	15	34	0.147	0.045
3518	UROL INT	288	18	25	43	63	56	119	0.361	0.021
3519	UROL RES	140	7	22	29	47	30	77	0.377	0.068
3520	UROLOGE	320	49	61	110	94	77	171	0.643	0.083
3521	UROLOGY	352	134	266	400	328	340	668	0.599	0.063
3522	USP FIZ NAUK	1486	100	156	256	82	81	163	1.571	0.073
3523	USP KHIM	1298	71	110	181	72	80	152	1.191	0.163
3524	USP MAT NAUK	438	24	25	49	184	182	366	0.134	0.145
3525	UTAH SCI	16	0	1	1	33	29	62	0.016	0.000
3526	VACUUM-TECH	407	37	53	90	69	91	160	0.563	0.132
3527	VAKUUM-TECH	92	10	11	21	25	29	54	0.389	0.190
3528	VASA-J VASCULAR DIS	180	21	27	48	74	68	142	0.338	0.063
3529	VASCULAR SURG	192	9	47	56	60	52	112	0.500	0.035
3530	VEGETATIO	241	35	29	64	53	58	111	0.577	0.267
3531	VELTER	332	21	19	40	56	79	135	0.296	0.125
3532	VERPAK RUNDSCH	30	5	4	9	181	162	343	0.026	0.006
3533	VERTEBRAT PALASTIAT	15	1	0	1	34	41	75	0.013	0.000
3534	VERTICA	4	1	0	1	17	13	30	0.033	0.111
3535	VESTN AKAD NAUK SSSR	148	19	13	32	164	132	266	0.108	0.104
3536	VESTN DERMATOL VENER	499	42	53	75	305	298	603	0.124	0.008
3537	VESTN LENIN U FIZ KH	69	6	7	13	88	110	198	0.066	0.071
3538	VESTN LENIN U MAT ME	34	4	2	6	111	103	214	0.028	0.041
3539	VESTN MOSK U FIZ AS	78	14	16	30	127	129	256	0.117	0.040
3540	VESTN MOSK U KHIM	315	44	51	95	159	152	311	0.305	0.143
3541	VESTN MOSK U MAT MEK	33	5	4	9	95	86	181	0.050	0.000
3542	VESTN OFTALMOL	52	3	2	5	164	166	330	0.015	0.000
3543	VET CLIN N AM	185	13	56	69	45	61	106	0.651	0.036
3544	VET ECON	9	3	0	3	79	64	143	0.021	0.102
3545	VET HUM TOX	1	1	0	1	45	42	87	0.011	0.000
3546	VET MED SMALL ANIM	321	11	11	22	89	92	181	0.122	0.079
3547	VET MICROBIOL	488	38	40	78	224	254	478	0.163	0.143
3548	VET PARASITOL	97	12	19	31	16	33	49	0.633	0.273
3549	VET PARASITOL	157	20	21	41	41	41	82	0.500	0.114
3550	VET PATHOL	562	58	85	143	104	79	183	0.781	0.147
3551	VET QUART	3	0	0	0	0	0	0	0	0.100
3552	VET REC	4184	426	418	844	380	354	734	1.150	0.589
3553	VET SCI COMMUN	51	13	24	37	17	32	49	0.755	0.500
3554	VIDE	91	7	2	9	56	16	72	0.125	0.059
3555	VIE MED CAN FR	28	1	4	4	110	123	233	0.017	0.000
3556	VIRCHOWS ARCH A	2084	99	172	271	119	123	242	1.120	0.113
3557	VIRCHOWS ARCH B	1025	101	158	259	105	105	210	1.233	0.263
3558	VIRROLOGY	14570	1380	2052	3432	437	477	914	3.755	0.741
3559	VISION RES	3566	334	370	704	230	175	105	1.738	0.325
3560	VITAM HORW	681	18	33	51	10	6	16	3.188	0.33
3561	VITIS	94	6	6	12	32	25	57	0.211	0.033
3562	VLAAMS DIJEREN TIJDS	3	0	0	0	43	43	86	0.000	0.000
3563	VOP MED KHIM	355	20	43	63	175	172	347	0.182	0.025
3564	VOP ONKOL	546	26	56	82	261	269	530	0.155	0.003
3565	VOP VIRUSOL	422	34	45	99	151	140	291	0.340	0.031

3566	VOX SANG	1586	154	144	298	119	101	220	1	355	25	107	0	234
3567	VYSOKOMOL SOEDIN A	1533	7	5	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3568	VYSOKOMOL SOEDIN B	1975	170	283	453	394	194	788	48	0	48	358	0	134
3569	W INDIAN MED J	53	61	105	166	276	283	559	10	0	10	248	0	0
3570	W INDIAN MED J	53	4	104	166	276	283	559	10	0	10	248	0	0
3571	W VA MED J	927	60	139	199	45	81	126	21	1	21	40	0	0
3572	W VA MED J	927	1	1	2	41	38	79	0	0	0	47	0	0
3573	WARME STOFFUBETRAG	101	29	19	48	26	27	53	1	0	1	28	0	0
3574	WATER AIR SOIL POLL	1298	70	51	121	86	85	171	13	0	13	187	0	146
3575	WATER RES	1784	29	202	431	154	160	314	35	1	35	168	0	0
3576	WATER RESOUR BULL	419	96	69	165	109	95	204	13	0	13	136	0	0
3577	WATER RESOUR RES	2302	246	295	541	161	145	306	66	1	66	238	0	0
3578	WATER SERV	64	16	18	34	25	23	48	2	0	2	22	0	0
3579	WATER SERV	7	1	0	1	73	99	172	1	0	1	109	0	0
3580	WATER SEWAGE WORKS	265	112	21	133	174	192	366	0	0	0	183	0	0
3581	WATER WASTE ENG	90	46	3	49	100	96	196	2	0	2	108	0	0
3582	WAVE ELECTRON	5	1	2	3	6	14	20	1	0	1	12	0	0
3583	WAVE MOTION	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3584	WEAR	778	86	103	189	200	163	363	17	0	17	187	0	0
3585	WEED RES	397	16	48	64	55	60	115	8	0	8	44	0	0
3586	WEED SCI	1248	100	103	203	151	104	255	17	0	17	145	0	0
3587	WEINBERG KELLER	31	1	4	5	26	20	46	0	0	0	16	0	0
3588	WEINBERG KELLER	236	11	10	21	131	130	261	0	0	0	127	0	0
3589	WELD MET FABR	6	2	0	2	62	47	109	0	0	0	55	0	0
3590	WELD PROD	95	1	17	8	20	231	451	0	0	0	84	0	0
3591	WELKST KORROS	176	14	19	33	65	65	130	3	0	3	70	0	0
3592	WESTERN ELECTR ENG	11	0	0	0	33	33	66	0	0	0	27	0	0
3593	WHO CHRON J MED	447	65	89	154	237	231	468	27	0	27	201	0	0
3594	WHO CHRON J MED	198	33	24	57	14	82	146	10	0	10	169	0	0
3595	WIEN KLIN WOCHENSCHR	857	59	92	151	192	207	399	9	0	9	178	0	0
3596	WIEN MED WOCHENSCHR	407	27	41	68	195	190	385	5	0	5	159	0	0
3597	WIEN TIERARZTL MONAT	212	14	15	29	55	63	118	3	0	3	64	0	0
3598	WILDLIFE MONOGR	15	0	0	0	5	6	11	0	0	0	8	0	0
3599	WILSON BULL	672	16	53	69	92	99	191	13	0	13	93	0	0
3600	WIRELESS WORLD	72	12	10	22	139	134	273	0	0	0	139	0	0
3601	WISC MED J	107	2	4	6	78	79	157	2	0	2	65	0	0
3602	WOOD FIBER	60	2	2	4	23	34	57	0	0	0	37	0	0
3603	WOOD SCI	157	8	19	27	41	30	71	1	0	1	43	0	0
3604	WOOD SCI TECHNOL	146	12	10	22	27	24	51	0	0	0	24	0	0
3605	WOOL TECH SHEEP BREE	25	4	1	5	23	30	53	0	0	0	25	0	0
3606	WORLD ANIM REV	76	11	12	23	29	29	58	1	0	1	28	0	0
3607	WORLD OIL	45	5	6	11	125	119	244	0	0	0	125	0	0
3608	WORLD POULTRY SCI J	91	2	9	11	16	14	30	0	0	0	15	0	0
3609	WORLD REV ANIM PROD	46	3	6	9	33	34	67	0	0	0	134	0	0
3610	WT-Z IND FERTIGUNG	2	0	0	0	115	105	220	0	0	0	124	0	0
3611	X-RAY SPECTROM	242	39	64	103	40	37	77	3	0	3	31	0	0
3612	XEROBOTICA	901	115	141	256	85	65	150	13	0	13	178	0	0
3613	YAD FITZ	541	69	68	137	435	356	791	16	0	16	172	0	0
3614	YAKUGAKU ZASSHI	1354	64	58	112	260	230	490	20	0	20	204	0	0
3615	YALE J BIOL MED	216	12	65	77	70	48	118	4	0	4	37	0	0
3616	Z ACKER PFLANZENBAU	798	19	14	33	57	57	110	5	0	5	38	0	0
3617	Z ALLG MIKROBIO	395	44	48	92	86	77	163	26	0	26	96	0	0
3618	Z ANAL CHEM	366	15	11	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3619	Z ANAT ENTWICKLUNG	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3620	Z ANGEW ENTOMOL	492	27	49	76	98	128	226	9	0	9	99	0	0
3621	Z ANGEW GEOL	124	18	13	31	102	128	230	4	0	4	102	0	0
3622	Z ANGEW MATH MECH	282	18	14	32	302	290	592	3	0	3	239	0	0
3623	Z ANGEW MATH PHYS	409	31	42	73	86	103	189	9	0	9	104	0	0
3624	Z ANGEW PHYS	478	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3625	Z ANORG ALLG CHEM	4922	453	464	917	319	369	698	121	0	121	295	0	0
3626	Z ASTROPHYS	363	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3627	Z CHEM	1363	155	171	326	254	284	538	43	0	43	246	0	0

## JOURNAL RANKING PACKAGE

## SCI JOURNAL CITATION REPORTS

## SECTION 1

## JOURNALS IN ALPHABETICAL ORDER

SEQ #	JOURNAL TITLE	<-----CITATIONS IN 1979 TO-----> ALL YEARS 1978	1977	78+77	<---SOURCE ITEMS IN---> 1978 1977 78+77	IMPACT FACTOR	CITATIONS IN 1979 TO 1979 ITEMS	SOURCE ITEMS IN 1979	IMMEDIATE INDEX
3628	Z ELEKTROCHEM	1283	7	0	1	0	0	0	0.045
3629	Z ERNAHRUNGSWISS	217	4	5	12	0	77	44	0.043
3630	Z FLUCHWISSELTRAUM	211	7	5	12	0	99	32	0.043
3631	Z GASTROENTEROL	211	4	5	91	0	50	73	0.038
3632	Z GERONTOPERINATOL	273	49	42	91	0	104	70	0.037
3633	Z GERONTOPERINATOL	276	39	37	76	0	73	70	0.037
3634	Z GES EX MED	285	1	11	12	0	112	48	0.032
3635	Z JAGOWISS	285	1	11	12	0	112	48	0.032
3636	Z KARDIOLOG	458	5	10	15	0	24	32	0.030
3637	Z KARDIOLOG	458	5	10	15	0	24	32	0.030
3638	Z KINDERHEILKUNDE	392	18	45	63	0	116	112	0.031
3639	Z KINDERHEILKUNDE	392	18	45	63	0	116	112	0.031
3640	Z KLIN CHEM KLIN BIO	716	2	1	3	0	0	0	0.030
3641	Z KRESFORSCH KLIN O	1198	51	134	185	0	74	131	0.027
3642	Z KRI TALOG	1124	15	37	52	0	65	126	0.026
3643	Z KULTURTECH FURBER	1012	3	2	5	0	29	164	0.026
3644	Z LEBENSUNTERS FOR	1012	3	2	5	0	29	164	0.026
3645	Z LYMPHON LYM PHOL	84	0	168	232	0	118	211	0.025
3646	Z MATHEMATIK	1504	7	5	12	0	48	107	0.025
3647	Z METALLOG	1504	7	5	12	0	48	107	0.025
3648	Z METALLOG	1504	7	5	12	0	48	107	0.025
3649	Z MIKROFOR ANAT FORSC	482	14	97	111	0	128	258	0.023
3650	Z MIKROFOR ANAT FORSC	482	14	97	111	0	128	258	0.023
3651	Z NATURFORSCH A	3605	13	17	30	0	61	114	0.022
3652	Z NATURFORSCH B	3605	13	17	30	0	61	114	0.022
3653	Z NATURFORSCH C	3605	13	17	30	0	61	114	0.022
3654	Z ORTHOP GRENZGEB	570	27	45	72	0	292	563	0.020
3655	Z PARASTITENGE	751	50	104	154	0	186	367	0.019
3656	Z PFLANZ BODENKUNDE	381	31	19	50	0	120	217	0.019
3657	Z PFLANZENPHYSIOL	281	31	19	50	0	120	217	0.019
3658	Z PFLANZENPHYSIOL	281	31	19	50	0	120	217	0.019
3659	Z PFLANZENPHYSIOL	281	31	19	50	0	120	217	0.019
3660	Z PFLANZENPHYSIOL	281	31	19	50	0	120	217	0.019
3661	Z PFLANZENPHYSIOL	281	31	19	50	0	120	217	0.019
3662	Z PFLANZENPHYSIOL	281	31	19	50	0	120	217	0.019
3663	Z PFLANZENPHYSIOL	281	31	19	50	0	120	217	0.019
3664	Z PFLANZENPHYSIOL	281	31	19	50	0	120	217	0.019
3665	Z PFLANZENPHYSIOL	281	31	19	50	0	120	217	0.019
3666	Z PFLANZENPHYSIOL	281	31	19	50	0	120	217	0.019
3667	Z PFLANZENPHYSIOL	281	31	19	50	0	120	217	0.019
3668	Z PFLANZENPHYSIOL	281	31	19	50	0	120	217	0.019
3669	Z PFLANZENPHYSIOL	281	31	19	50	0	120	217	0.019
3670	Z PFLANZENPHYSIOL	281	31	19	50	0	120	217	0.019
3671	Z PFLANZENPHYSIOL	281	31	19	50	0	120	217	0.019
3672	Z PFLANZENPHYSIOL	281	31	19	50	0	120	217	0.019
3673	Z PFLANZENPHYSIOL	281	31	19	50	0	120	217	0.019
3674	Z PFLANZENPHYSIOL	281	31	19	50	0	120	217	0.019
3675	Z PFLANZENPHYSIOL	281	31	19	50	0	120	217	0.019
3676	Z PFLANZENPHYSIOL	281	31	19	50	0	120	217	0.019
3677	Z PFLANZENPHYSIOL	281	31	19	50	0	120	217	0.019
3678	Z PFLANZENPHYSIOL	281	31	19	50	0	120	217	0.019
3679	Z PFLANZENPHYSIOL	281	31	19	50	0	120	217	0.019
3680	Z PFLANZENPHYSIOL	281	31	19	50	0	120	217	0.019
3681	Z PFLANZENPHYSIOL	281	31	19	50	0	120	217	0.019













31,- Ft